

Каталог

коллекции к монографии Э. И. Эйхвальда
“Флора граувакковой, горноизвестковой и
медистосланцеватой формаций России” (1854)





14 МАРТА 1899 Г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ

**КАТАЛОГ
КОЛЛЕКЦИИ К МОНОГРАФИИ
Э. И. ЭЙХВАЛЬДА “ПАЛЕОНТОЛОГИЯ РОССИИ.
ДРЕВНИЙ ПЕРИОД. ФЛОРА ГРАУВАККОВОЙ,
ГОРНОИЗВЕСТКОВОЙ И МЕДИСТОСЛАНЦЕВАТОЙ
ФОРМАЦИЙ РОССИИ” (1854)**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

ББК Д26.33
УДК 017(56)

Каталог коллекции к монографии Э. И. Эйхвальда “Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России” (1854). Составитель: В. В. Аркадьев. – СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2023. - 246 с.

Catalogue of the collection to the E. I. Eichwald’s monograph "Paleontology of Russia. Ancient period. Flora of greywacke, mountain-calcareous and cupriferous formations of Russia". Compiled by: V. V. Arkadiev. – Saint-Petersburg, LEMA Publishing House, 2023. - 246 p.

ISBN 978-5-00105-811-3

В каталоге представлена информация о 165 образцах коллекции Э. И. Эйхвальда к монографии “Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России” (1854). Даны изображения 128 видов, отнесенных Э. И. Эйхвальдом к водорослям, папоротникам, плауновым, хвощам, двудольным и однодольным растениям. Коллекция хранится в Палеонтологическом музее Санкт-Петербургского государственного университета.

The catalogue has information about 165 specimens of the E. I. Eichwald’s collection to the monograph “Paleontology of Russia. Ancient period. Flora of greywacke, mountain-calcareous and cupriferous formations of Russia” (1854). There are provided images of 128 species which E. I. Eichwald referred to algae, ferns, lycopsidae, horsetails, dicotyledonous and monocotyledonous plants. This collection is kept in the Paleontological Museum of St. Petersburg State University.

Рецензент –
главный хранитель Государственного Геологического музея имени
В. И. Вернадского, канд. геол.-мин. наук *И. А. Стародубцева*

Reviewer –
chief curator of the State Geological Museum named V. I. Vernadsky,
cand. geol.-min. sciences *I. A. Starodubtseva*

© Санкт-Петербургский государственный
университет
© Издательство «ЛЕМА»

Предисловие

В Палеонтологическом музее Санкт-Петербургского государственного университета хранится коллекция Э. И. Эйхвальда к его монографии «Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России» (Эйхвальд, 1854) (коллекция № 1). В монографии описано 157 видов, которые Эйхвальд отнес к водорослям, папоротникам, плауновым, хвощам, двудольным и однодольным растениям. 81 вид описан Э. И. Эйхвальдом впервые.

В 2021 г. произведен переучет коллекции Э. И. Эйхвальда в Палеонтологическом музее. К сожалению, она сохранилась не полностью. Установлено наличие 139 образцов, непосредственно описанных в монографии. Кроме того, среди материалов обнаружены 26 образцов растений с этикетками Э. И. Эйхвальда, не вошедшие в монографию. Им присвоены музейные номера, они включены в данный каталог (№ 1/3585–1/3610) и представлены на таблицах 107–113.

Всего в каталоге изображены 128 видов, включая рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (116 видов, описанных в монографии, и 12 видов, относящихся к материалам). В книге Э. И. Эйхвальда изображены 107 видов.

В монографии установлены некоторые ошибки – ссылки на таблицы и рисунки с изображением ряда видов в тексте не соответствуют таковым на самих таблицах.

Название вида	Ссылка на изображение в тексте монографии	Где на самом деле изображен вид
<i>Asterophyllites rigidus</i>	Табл. XIV, фиг. 1-2	Табл. XIV, фиг. 7-8
<i>Annularia fertilis</i>	Табл. XIV, фиг. 3	Табл. XIV, фиг. 9
<i>Aethophyllum strictum</i>	Табл. XIV, фиг. 9	Табл. XIV, фиг. 12
<i>Calamites arenaceus</i>	Табл. XIV, фиг. 16	Табл. XIV, фиг. 1
<i>Calamites remotus</i>	Табл. XIV, фиг. 17	Табл. XIV, фиг. 2
<i>Calamites sternbergii</i>	Табл. XIV, фиг. 18	Табл. XIV, фиг. 3
<i>Hippurites giganteus</i>	Табл. XIV, фиг. 6	Табл. XIV, фиг. 4
<i>Hippurites longifolius</i>	Табл. XIV, фиг. 4-5	Табл. XIV, фиг. 5-6
<i>Lomatophloios crassicaulis</i>	Табл. IX, фиг. 8	Табл. IX, фиг. 3
<i>Palaeophycus acicula</i>	Табл. Ia, фиг. 3	Табл. Ia, фиг. 6
<i>Palaeochorda major</i>	Табл. Ia, фиг. 4	Табл. Ia, фиг. 3
<i>Sigillaria interruptus</i>	Табл. IX, фиг. 6	Табл. IX, фиг. 2
<i>Sphenopteris notha</i>	Табл. VIII, фиг. 4	Табл. VIII, фиг. 1
<i>Schizopteris foveolata</i>	Табл. VIII, фиг. 1-3	Табл. VIII, фиг. 2-4
<i>Sphenophyllum schlottheimii</i>	Табл. XIV, фиг. 7-8	Табл. XIV, фиг. 10-11
<i>Ulodendron ellipticum</i>	Табл. IX, фиг. 3-4	Табл. IX, фиг. 6-7
<i>Ulodendron transversum</i>	Табл. IX, фиг. 2	Табл. IX, фиг. 8
<i>Zamites strigatus</i>	Табл. XVII, фиг. 4	Табл. XVII, фиг. 2

К коллекции в разные годы обращались специалисты с целью ее ревизии. На старых этикетках встречаются переопределения, выполненные И. Ф. Шмальгаузенем и М. Д. Залесским. В конце 90-х годов XX в. ревизия некоторых видов растений произведена С. В. Наугольных (Наугольных, 1998, 2001, 2007). Новые определения отражены в каталоге в графе «Ревизия».

В графе «Статус образца в музее» значится «Выстав.» – образец выставлен в стеклянной витрине и «Фонды» – образец находится в ящике для хранения.

Все фотографии выполнены В. В. Аркадьевым.

Литература

Наугольных С. В. Флора кунгурского яруса Среднего Приуралья. М.: ГЕОС. 1998. 201 с. (Тр. ГИН РАН; Вып. 509).

Наугольных С. В. Растительные остатки пермского возраста из коллекции Ф. Ф. Вангенгейма фон Квалена в Геологическом музее им. В. И. Вернадского // *Новости из Геологического музея им. В. И. Вернадского.* 2001. № 6. 32 с.

Наугольных С. В. Пермские флоры Урала. М.: ГЕОС. 2007. 322 с. (Тр. ГИН РАН; Вып. 524).

Эйхвальд Э. И. Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России. СПб. 1854. 245 с. Атлас. 57 таб.

В. В. Аркадьев
профессор кафедры осадочной геологии
Санкт-Петербургского
государственного
университета

Introduction

The Paleontological Museum of St. Petersburg State University has the E. I. Eichwald's collection to the monograph "Paleontology of Russia. Ancient period. Flora of greywacke, mountain-calcareous and cupriferaous formations of Russia" (Eichwald, 1854) (collection No 1). The monograph describes 157 species which E. I. Eichwald referred to algae, ferns, lycopsidae, horsetails, dicotyledonous and monocotyledonous plants, and 81 of them were described by E. I. Eichwald for the first time ever.

In 2021, the E. I. Eichwald's collection kept by the Paleontological Museum was audited. Unfortunately, the collection was not completely saved. 139 specimens described in the monograph were found available. Besides, among other materials, there were detected 26 plant specimens with E. I. Eichwald's labels, which had not been mentioned in the monograph. They got their museum numbers assigned (No 1/3585–1/3610) and included into this catalogue, where they are specified in the plates 107–113.

In total, the catalogue has images of 128 species including figures from the E. I. Eichwald's monograph (116 species described in the monograph and 12 species referred to materials). The E. I. Eichwald's book has images of 107 species.

There were detected some inaccuracies when some referring to tables and figures with images of some species in the text were not correlated with those in the tables.

Species name	Referring to image in the monograph text	Actual location of the species
<i>Asterophyllites rigidus</i>	Table XIV, Fig. 1-2	Table XIV, Fig. 7-8
<i>Annularia fertilis</i>	Table XIV, Fig. 3	Table XIV, Fig. 9
<i>Aethophyllum strictum</i>	Table XIV, Fig. 9	Table XIV, Fig. 12
<i>Calamites arenaceus</i>	Table XIV, Fig. 16	Table XIV, Fig. 1
<i>Calamites remotus</i>	Table XIV, Fig. 17	Table XIV, Fig. 2
<i>Calamites sternbergii</i>	Table XIV, Fig. 18	Table XIV, Fig. 3
<i>Hippurites giganteus</i>	Table XIV, Fig. 6	Table XIV, Fig. 4
<i>Hippurites longifolius</i>	Table XIV, Fig. 4-5	Table XIV, Fig. 5-6
<i>Lomatophloios crassicaulis</i>	Table IX, Fig. 8	Table IX, Fig. 3
<i>Palaeophycus acicula</i>	Table Ia, Fig. 3	Table Ia, Fig. 6
<i>Palaeochorda major</i>	Table Ia, Fig. 4	Table Ia, Fig. 3
<i>Sigillaria interruptus</i>	Table IX, Fig. 6	Table IX, Fig. 2
<i>Sphenopteris notha</i>	Table VIII, Fig. 4	Table VIII, Fig. 1
<i>Schizopteris foveolata</i>	Table VIII, Fig. 1-3	Table VIII, Fig. 2-4
<i>Sphenophyllum schlottheimii</i>	Table XIV, Fig. 7-8	Table XIV, Fig. 10-11
<i>Ulodendron ellipticum</i>	Table IX, Fig. 3-4	Table IX, Fig. 6-7
<i>Ulodendron transversum</i>	Table IX, Fig. 2	Table IX, Fig. 8
<i>Zamites strigatus</i>	Table XVII, Fig. 4	Table XVII, Fig. 2

In different years, some scientists tried to audit the collection. Some old labels have definitions updated by J. F. Schmalhausen and M. D. Zalesky. In the late 1990s, some plant species were audited and redefined by S. V. Naugolnykh (Naugolnykh, 1998, 2001, 2007). Their new definitions are reflected in “Update” column of the catalogue.

The “Specimen status” column refers as “exhibited” to specimens displayed in a glass stand or as “funds” to those kept in storage boxes.

All the photos were produced by V. V. Arkadiev.

References

Naugolnykh S. V. Kungurian Flora of the Middle Cis-Urals. Moscow: GEOS, 1998. 201 p. (Transactions of GIN RAS; Vol. 509).

Naugolnykh S. V. Permian fossil plants from the F. F. Wangenheim von Qualen collection at the Vernadsky Geological Museum // Vernadsky Museum-Novitates. 2001. No 6. 32 p.

Naugolnykh S. V. Permian floras of the Urals. Moscow: GEOS, 2007. 322 p. (Transactions of GIN RAS; Vol. 524).

Eichwald E. I. Paleontology of Russia. Ancient period. Flora of grey-wacke, mountain-calcareous and cupriferous formations of Russia. SPb. 1854. 245 p. Atlas. 57 pl.

*V. V. Arkadiev, Professor
Sedimentary Geology Chair
Saint-Petersburg State University*

**Каталог коллекции № 1 Э. И. Эйхвальда
к монографии «Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и
медистосланцеватой формаций России» (1854)**

№ п/п	Музей-ный номер	Определение Э. И. Эйхвальда	Местонахождение	Ревизия	Статус образца в музее	Где описан в «Палеонтология России», примечания
1	1/1373	<i>Noeggerathia expansa</i> Brongn.	? пермь, медистый песчаник	Определение С. В. Наугольных (1998) – <i>Psygtophyllum</i> <i>expansum</i> (Brongniart) Schimper	Выстав.	Стр. 198, в. 150, табл. XIII, фиг. 17
2	1/3282-3283	<i>Aulacophycus sulcatus</i> Eichw.	Торгель, Лифляндия, древний красный песчаник		Фонды	Стр. 62, в. 4, табл. Ia, фиг. 2
3	1/3285-3286, 3286а	<i>Palaeochorda major</i> M'Сoy	Эррас, Эстония, граувакковый известняк		Фонды	Стр. 64, в. 7, табл. Ia, фиг. 3
4	1/3296	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Эстляндская губерния, доломитовый известняк		Фонды	Стр. 69, в. 13
5	1/3301	<i>Sphenopteris erosa</i> Morris	Оренбургская губерния, Белебей, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 84, в. 32
6	1/3303	<i>Aethopteris lonchitidus</i> Stemb.	Луганск, каменноугольный сланец		Фонды	Стр. 88, в. 39, табл. II, фиг. 3
7	1/3308	а) <i>Selaginites bronni</i> Stemb., б) <i>Neuropteris conformis</i> Eichw., в) <i>Leptidodendron</i> sp.	Земля Войска Донского, Мариупольский округ, деревня Крепинская, каменноугольный сланец		Фонды	а) Стр. 105, в. 57; б) Стр. 76, в. 20; в) Стр. 107
8	1/3313	<i>Sagenaria rimosa</i> Stemb.	Петровская слобода, известняк		Выстав.	Стр. 113, в. 67, табл. VII, фиг. 7
9	1/3322	<i>Sagenaria glincana</i> Eichw.	Урал, Каменская дача, каменноугольный известняк		Фонды	Стр. 114, в. 69, табл. Va, фиг. 5

10	1/3328	<i>Ulodendron ellipticum</i> Sternb.	Петровская слобода, каменноугольный песчаник		Выстав.	Стр. 121, в. 77, табл. IX, фиг. 6
11	1/3336-3337, 3339-3344	<i>Calamites arenaceus</i> Brongn.	Каргала, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 133, в. 94
12	1/3347	<i>Equisetites decoratus</i> Eichw.	Урал, Артинский завод, пермь, медистый песчаник		Выстав.	Стр. 140, в. 104, табл. XIII, фиг. 5, 6
13	1/3349	<i>Equisetites decoratus</i> Eichw.	Урал, Артинский завод, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 140, в. 104
14	1/3354	<i>Syringodendron organon</i> Sternb.	Петровская слобода, каменноугольный песчаник		Выстав.	Стр. 158, в. 122
15	1/3356	<i>Zamites microlepis</i> Eichw.	Пермская область, цехштейновый известняк		Выстав.	Стр. 169, в. 132, табл. XVIII, фиг. 4
16	1/3366-3367	<i>Steirophyllum lanceolatum</i> Eichw.	Каргала, мергельный сланец		Фонды	Стр. 183, в. 143
17	1/3372	<i>Noeggerathia suneifolia</i> (Kutorga) Brongn.	Оренбургская губерния, пермь, медистый песчаник	Определение С. В. Наугольных (1998) – <i>Psygtophyllum suneifolium</i> (Kutorga) Schimper	Выстав.	Стр. 197, в. 149, табл. XIII, фиг. 16
18	1/3376-3377	<i>Noeggerathia palmaeformis</i> Sternb.	Нижняя Тунгуска (на этикетке)		Фонды	Стр. 199, в. 151 В книге местонахождение другое
19	1/3380	<i>Angiodendron orientale</i> Eichw.	Артинск, каменноугольный песчаник		Фонды	Стр. 201, в. 155, табл. XIX, фиг. 9
20	1/3382	<i>Schizodendron tuberculatum</i> Eichw.	Белебей, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 202, в. 156
21	1/3383-3388	<i>Schizodendron lineare</i> Eichw.	Пермская губерния, Артинск, известняк		Фонды	Стр. 203, в. 157
22	1/3404a, b, c, d	<i>Palaeorhynchus acicula</i> Eichw.	Эзель, граувакковый известняк		Фонды	Стр. 62, в. 5

23	1/3405	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Феннерн, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
24	1/3406	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Везенберг, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13
25	1/3407	<i>Chondrites tener</i> Eichw.	Марьино, граувакковая формация	Фонды	Стр. 70, в. 14
26	1/3408	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Эзель, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13 7 обломков
27	1/3409	<i>Rhyssophycus embolus</i> Eichw.	Эзель, граувакковая формация	Фонды	Стр. 65, в. 8
28	1/3410	<i>Rhyssophycus embolus</i> Eichw.	Дудергоф, Эзель, граувакковая формация	Фонды	Стр. 65, в. 8
29	1/3411	<i>Bythotrepis biplex</i> Eichw.	Павловск, Царская Славянка, мергельный известняк	Фонды	Стр. 67, в. 10
30	1/3412	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Лайгольм, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
31	1/3413	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Феннерн, Лифляндия, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
32	1/3414- 3415	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Пиддул, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
33	1/3416	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Эзель, Мустель, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
34	1/3417- 3418	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Павловск, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
35	1/3419	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Тайцы у Дудергофа, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
36	1/3420- 3421	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Киррмяги, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13
37	1/3422	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Кирна, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11

38	1/3423	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Марьино, граувакковая формация	Фонды	Стр. 68, в. 11
39	1/3424	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Ликтольм, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13
40	1/3425	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Эстония - ?	Фонды	Стр. 69, в. 13
41	1/3426	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Муналае, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13
42	1/3427	<i>Chondrites tribulus</i> Eichw.	Кирна, доломитовый известняк	Фонды	Стр. 69, в. 13
43	1/3428- 3431	<i>Cyclopterus nana</i> Eichw.	Каменск у Екатеринбург, глинистый сланец	Фонды	Стр. 75, в. 19
44	1/3434	<i>Odontopterus permianensis</i> Brongn.	Пермская губерния, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 81, в. 27
45	1/3435	<i>Odontopterus permianensis</i> Brongn.	Белебей, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 81, в. 27
46	1/3436	<i>Odontopterus permianensis</i> Brongn.	Каргала, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 81, в. 27
47	1/3437	<i>Odontopterus wangenheimii</i> Fisch.	г. Пермь, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 82, в. 28
48	1/3440	<i>Sphenopterus erosa</i> Morris	Пермская губерния, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 84, в. 32
49	1/3441	<i>Sphenopterus erosa</i> Morris	Белебей, пермь, медистый песчаник	Фонды	Стр. 84, в. 32

50	1/3444-3447	<i>Gleichenites ruitaeifolius</i> Eichw.	Урал, Каменская дача, каменноугольная формация	<i>Sphenopteris ruitaeifolius</i> Eichw. – определение И. Ф. Шмальгаузена (на этикетке)	Фонды	Стр. 93, в. 48
51	1/3448	<i>Sagenaria gliscana</i> Eichw.	Урал, Каменская дача, каменноугольный известняк		Фонды	Стр. 114, в. 69, табл. Va, фиг. 7
52	1/3449	a) <i>Sagenaria rimosa</i> Sternb., b) <i>Sagenaria veltheimiana</i>	Петровская слобода, Артинск, каменноугольная формация	Другие определения (на этикетке): a) <i>Lepidodendron ritosum</i> , b) <i>Lepidodendron veltheimianum</i>	Фонды	а) Стр. 113, в. 67 б) Стр. 110, в. 63 Два вида на одном образце
53	1/3450-3453	<i>Sagenaria gliscana</i> Eichw.	Каменск у Екатеринбурга, каменноугольный известняк		Фонды	Стр. 114, в. 69
54	1/3454-3456	<i>Calamites arenaceus</i> Brongn.	Артинск, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 133, в. 94
55	1/3457	<i>Anathrocanna deliquesens</i> Goerr.	Алтай, Афонно, каменноугольная формация		Фонды	Стр. 137, в. 100 6 обломков с растительными остатками
56	1/3461	<i>Walchia lycopodioides</i> Sternb.	Оренбургская губерния, Каргала, пермь, медистый мергельный сланец	Другое определение (на этикетке) – <i>Volzia heterophylla</i> Brgt.	Фонды	Стр. 180, в. 140
57	1/3462a, b, c, d	<i>Steirophyllum lanceolatum</i> Eichw.	Оренбургская губерния, мергельный сланец		Фонды	Стр. 183, в. 143 4 обломка
58	1/3463a, b, c – 3464	<i>Araucarites tschitchatcheffianus</i> Goerr.	Салаирский горный хребет, река Инья, деревня Мерещкая, известняк	<i>Dadoxylon tschitchatcheffi</i> Goerr. – определение М. Д. Залесского (на этикетке)	Фонды	Стр. 185, в. 144
59	1/3465-3471	<i>Araucarites biarmicus</i> Kut.	Оренбургская губерния, Каргала, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 186, в. 145

60	1/3475	<i>Araucarites biarmicus</i> Kut.	Пермский горный округ, Дмитриев-Ивановский рудник, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 186, в. 145, табл. XXI, фиг. 1-3
61	1/3476	<i>Noeggerathia cuneifolia</i> Brongn.	Оренбургская губерния, пермь, медистый песчаник	Другое определение (на этикетке) – <i>Psugmophyllum</i> <i>expansum</i> Sch.	Фонды	Стр. 197, в. 149
62	1/3477	<i>Noeggerathia expansa</i> Brongn.	Каргала, пермь, медистый песчаник	Другое определение (на этикетке) – <i>Psugmophyllum</i> <i>expansum</i> Sch.	Фонды	Стр. 198, в. 150
63	1/3478	<i>Noeggerathia expansa</i> Brongn.	г. Пермь, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 198, в. 150
64	1/3479	<i>Noeggerathia expansa</i> Brongn.	Пермская губерния, пермь, медистый песчаник	Другое определение (на этикетке) – <i>Psugmophyllum</i> <i>expansum</i> Sch.	Фонды	Стр. 198, в. 150
65	1/3480	<i>Noeggerathia expansa</i> Brongn.	Оренбургская губерния, пермь, медистый песчаник	Другое определение (на этикетке) – <i>Psugmophyllum</i> <i>expansum</i> Sch.	Фонды	Стр. 198, в. 150
66	1/3486	<i>Neuropteris conformis</i> Eichw.	Область Войска Донского, река Крепинка, глинистый сланец		Фонды	Стр. 76, в. 20
67	1/3487- 3490	<i>Chondrites antiquus</i> Sternb.	Ревель, граувакковая формация		Фонды	Стр. 68, в. 11
68	1/3491- 3492	<i>Neuropteris wangenheimii</i> Fisch.	Каргала, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 82, в. 28

69	1/3493-3495	<i>Sphenopteris notha</i> Eichw.	Каргала	<i>Schisopteris foreolata</i> Eichw. – определение И. Ф. Шмалъгаузена (на этикетке)	Фонды	Стр. 86, в. 36
70	1/3496	<i>Neuropteris conformis</i> Eichw.	Область Войска Донского, глинистый сланец		Фонды	Стр. 76, в. 20
71	1/3497-3498	<i>Bathuopteris rhomboidalis</i> Eichw.	г. Пермь, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 98, в. 50
72	1/3499	<i>Calamites</i> sp.	Лисичанская балка, каменноугольная формация	На другой этикетке – <i>Calamites susekowi</i>	Фонды	Стр. 129
73	1/3500-3501	<i>Araucarites tschichatsheffianus</i> Goerr.	Нижняя Тунгуска, деревня Коновалово, известняк		Фонды	Стр. 185, в. 144
74	1/3502-3507	а) <i>Gleichinites ruitaefolius</i> Eichw. ; б) <i>Schisopteris notha</i>	Урал, Каменек, каменноугольная формация		Фонды	Стр. 93, в. 48 В книге есть <i>Sphenopteris notha</i>
75	1/3508	<i>Cyclopteris nana</i> Eichw.	Урал, Каменская дача, глинистый сланец	<i>Aneimites nana</i> Eichw. sp. – определение И. Ф. Шмалъгаузена (на этикетке)	Фонды	Стр. 75, в. 19
76	1/3509	<i>Calamites</i> sp.	Петровская слобода, каменноугольная формация		Фонды	Стр. 129
77	1/3510	<i>Sigillaria utschneideri</i> Brongn.	Петровская слобода, каменноугольная формация		Фонды	Упоминается в тексте на стр. 156 при <i>Sigillaria undulosa</i> Eichw.
78	1/3511	<i>Araucarites tschichatsheffianus</i> Goerr.	Алтай, деревня Белова, известняк		Фонды	Стр. 185, в. 144
79	1/3512	<i>Desmia</i> sp.	г. Пермь, пермь, медистый песчаник		Фонды	Стр. 191-192

80	1/3513	<i>Noeggerathia expansa</i> Wrongr.	Каргала, пермь, медистый песчанник	Другое определение (на этикетке) – <i>Psugmorphyllum</i> <i>expansum</i> Sch.	Фонды	Стр. 198, в. 150
----	--------	-------------------------------------	---------------------------------------	--	-------	------------------

**Современное толкование географических названий, встречающихся в монографии Э. И. Эйхвальда
«Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой
формаций России» (1854)**

Урал, Каменская дача	Свердловская обл., г. Каменск-Уральский
Каменск у Екатеринбургa	Свердловская обл., г. Каменск-Уральский
Каргала	Оренбургская обл., пос. Каргала
Белебей	Республика Башкортостан, г. Белебей
Артикск, Артинский завод	Свердловская обл., п.г.т. Арти
Петровская слобода	Харьковская обл., с. Петровское
Алтай, Афоино	Алтайский край, с. Афоино
Торгель, Лифляндия	Эстония, усадьба Торгель
Эррас	Эстония, район Эрра
Эстляндская губерния	Эстония
Область	Донецкая область
Войска Донского	
Эзель	Остров Сааремаа
Феннерн	Эстония, г. Феннерн
Везенберг	Эстония, г. Раквере
Марьино	Ленинградская обл., окрестности Павловска
Дудергоф	Район Красного Села в Красносельском районе Санкт-Петербурга
Царская Славянка	Имение в Гатчинском районе Ленинградской области
Лайстгольм	Эстония, г. Йыгева
Пидуул	Эстония, д. Пидула

Мустьель	Эстония, приход Мустьель
Киримяги	Эстония, имение Киримяги
Кирна	Эстония, д. Кирна
Ликгольм	Эстония, усадьба Сааремыза
Муналае	Эстония, уезд Пярнумаа, порт Муналайу
Ревель	Эстония, г. Таллин
Лисичанская балка	Луганская область

Флора палеозоя
Коллекция № 1

Материалы, не вошедшие в монографию Э. И. Эйхвальда
«Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой
формаций России» (1854)

№ п/п	Музейный номер	Определение	Местонахождение	Возраст	Современная география	Ревизия
1	1/3585	<i>Clorita imbricata</i> Sternb.	Енисей - ?	карбон		
2	1/3586	<i>Calamites ramosus</i> Art.	Петровская слобода	карбон	Харьковская обл., с. Петровское	
3	1/3587	<i>Calamites suckowii</i> Brongn.	Артинск	карбон	Свердловская обл.	
4	1/3588	<i>Calamites suckowii</i> Brongn.	Домброво	карбон	Польша, г. Домброва-Гурница	
5	1/3589	<i>Calamites</i> sp.	Ташкент			
6	1/3590	<i>Asterophyllites rigidus</i> Sternb. var.	Нерчинск, берег р. Аргунь между деревнями Чамбучи и Горбунова	карбон		
7	1/3591	<i>Noeggerathia</i> sp.	Оранец, р. Печора	карбон - ?	Республика Коми, р. Печора, д. Аранец	
8	1/3592	<i>Noeggerathia lobata</i> Eichw.	Каменская дача	карбон - ?	Урал, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский	
9	1/3593-3594	<i>Noeggerathia</i> sp.	Земля Войска Донского	карбон - ?	Донецкая обл.	
10	1/3595	<i>Noeggerathia lobata</i> Eichw.	Каменская дача		Урал, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский	
11	1/3596	<i>Noeggerathia</i> sp.	Пермь	карбон - ?		
12	1/3597	<i>Callipteris permiensis</i> Brongn.	Каргала	пермь	Оренбургская обл., пос. Каргала	

13	1/3598	<i>Roacites tenuistriatus</i> Heer	Каргала - ?	пермь	Оренбургская обл., пос. Каргала	
14	1/3599- 3600	<i>Halyserites approximatus</i> Heer	Нерчинск, берег р. Аргунь между деревьями Чамбучи и Горбунова	карбон - ?		
15	1/3601	<i>Anarthrosanita</i> sp.	Нерчинск, берег р. Аргунь между деревьями Чамбучи и Горбунова	карбон - ?		
16	1/3602	<i>Cupuliferae</i>	Оренбург	пермь - ?		
17	1/3603- 3605	<i>Sphaeropteris</i> sp.	Ташкент	карбон - ?		
18	1/3606- 3610	<i>Grossochorda</i> sp.	Река Сясь			

**Палеонтологические таблицы
и объяснения**

**Paleontological plates
and explanations**

Таблица 1

Фиг. 1, 2. *Alethopteris lonchitidus* Sternb., 1 – экз. № 1/3303 (x1); 2 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица II, фиг. 3).

Фиг. 3. *A. martinsii* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица II, фиг. 4).

Фиг. 4. *Anarthrocanna lineata* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 6).

Plate 1

Fig. 1, 2. *Alethopteris lonchitidus* Sternb., 1 – spec. No 1/3303 (x1); 2 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate II, fig. 3).

Fig. 3. *A. martinsii* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate II, fig. 4).

Fig. 4. *Anarthrocanna lineata* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 6).

Таблица 1

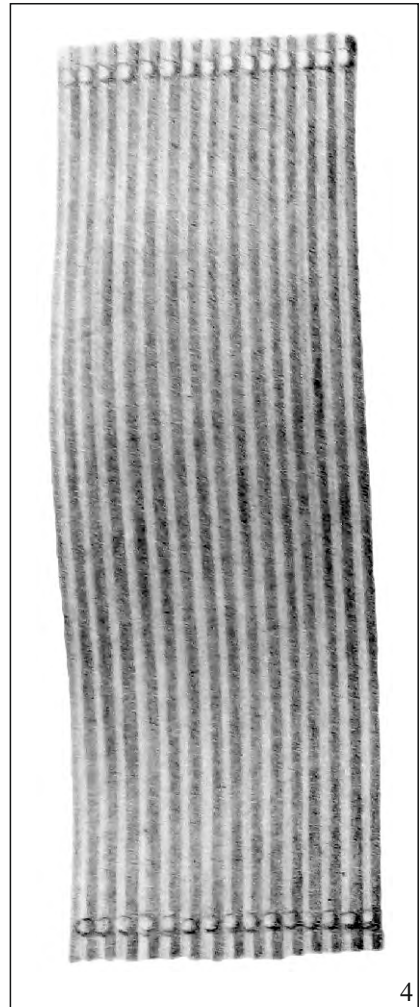
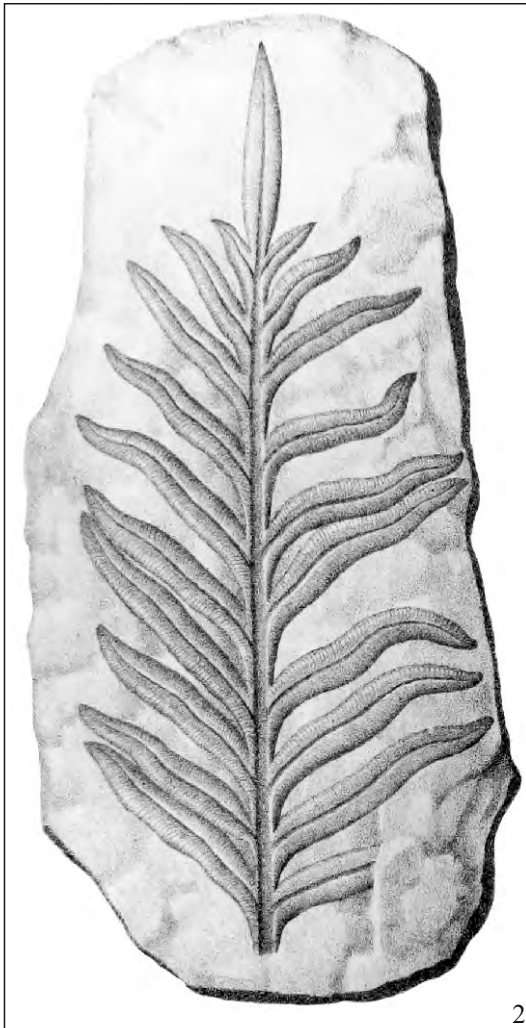
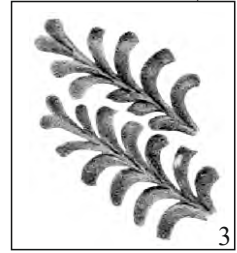


Таблица 2

Фиг. 1-4. *Anarthrocanna deliquescens* Гоерр., 1 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 5); 2-4 – фрагменты экземпляра № 1/3457 (x1).

Фиг. 5, 6. *Angiodendron orientale* Eichw., 5 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIX, фиг. 9); 6 – экз. № 1/3380 (x1).

Plate 2

Fig. 1-4. *Anarthrocanna deliquescens* Goepf., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 5); 2-4 – fragments of spec. No 1/3457 (x1).

Fig. 5, 6. *Angiodendron orientale* Eichw., 5 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIX, fig. 9); 6 – spec. No 1/3380 (x1).

Таблица 2

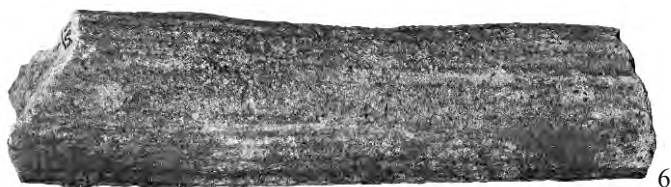
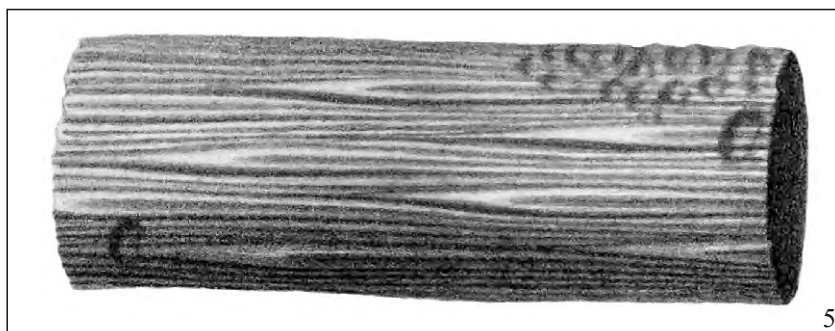
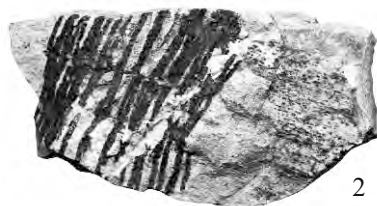
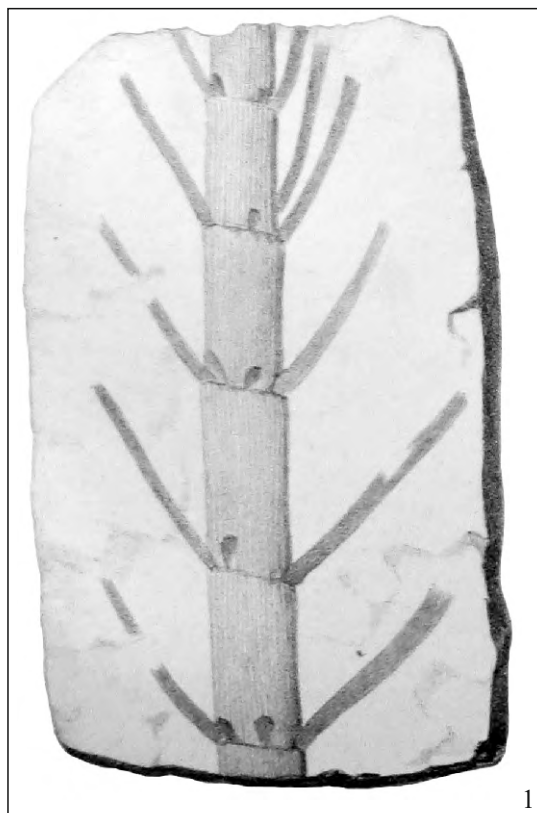


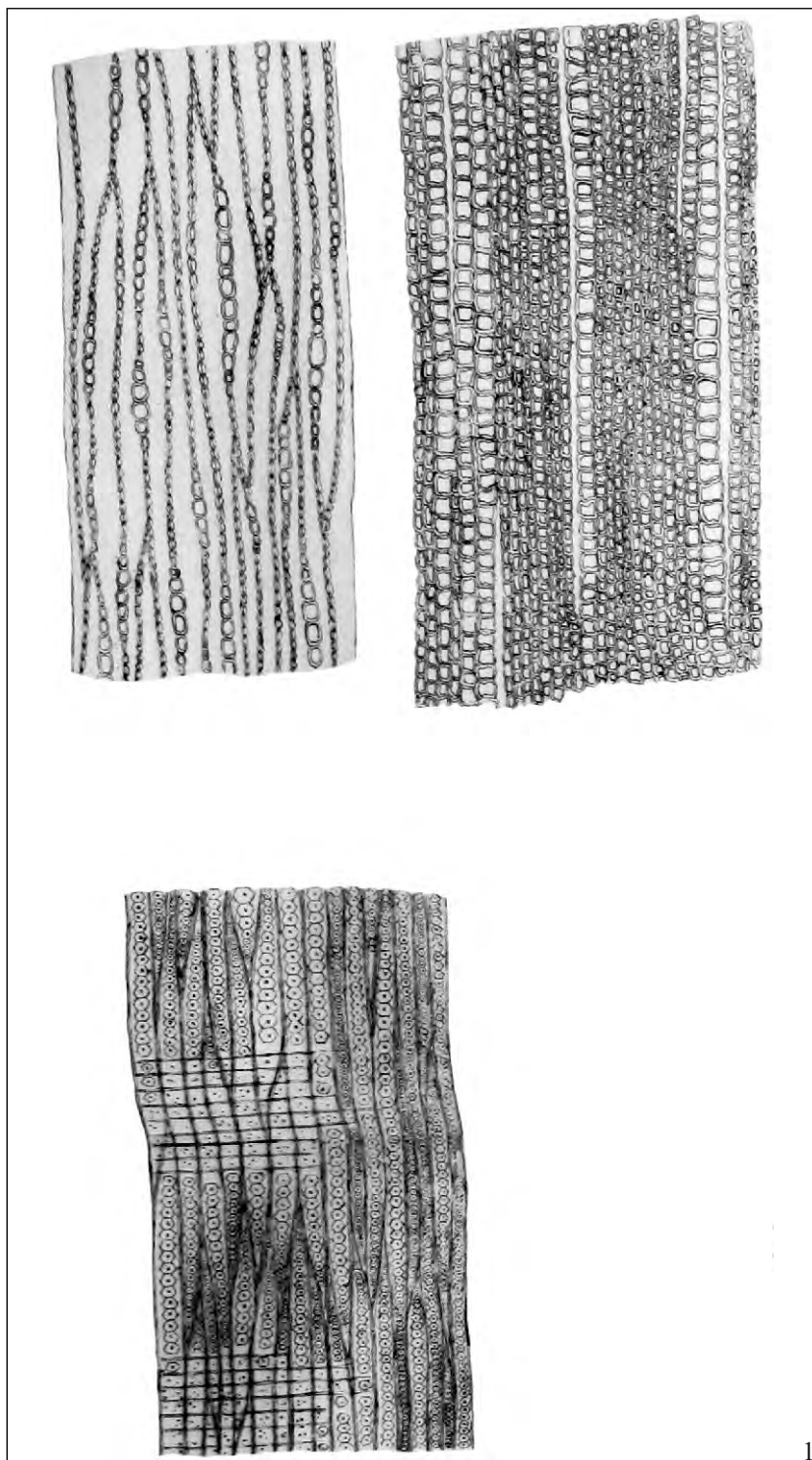
Таблица 3

Фиг. 1. *Araucarites biarmicus* Kut., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XXI, фиг. 1-3) (уменьшено).

Plate 3

Fig. 1. *Araucarites biarmicus* Kut., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXI, fig. 1-3) (reduced).

Таблица 3



1

Таблица 4

Фиг. 1-3. *Araucarites biarmicus* Kut., 1 – экз. № 1/3466 (x1); 2 – экз. № 1/3465 (x0,8); 3 – экз. № 1/3475 (x1).

Plate 4

Fig. 1-3. *Araucarites biarmicus* Kut., 1 – spec. No 1/3466 (x1); 2 – spec. No 1/3465 (x0,8); 3 – spec. No 1/3475 (x1).



Таблица 5

Фиг. 1-3. *Araucarites tschichatscheffianus* Гоепп., 1 – экз. № 1/3464 (x1); 2 – экз. № 1/3500 (x1); 3 – экз. № 1/3511 (x1).

Фиг. 4. *Aulacophycus sulcatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 2).

Plate 5

Fig. 1-3. *Araucarites tschichatscheffianus* Goepp., 1 – spec. No 1/3464 (x1); 2 – spec. No 1/3500 (x1); 3 – spec. No 1/3511 (x1).

Fig. 4. *Aulacophycus sulcatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 2).

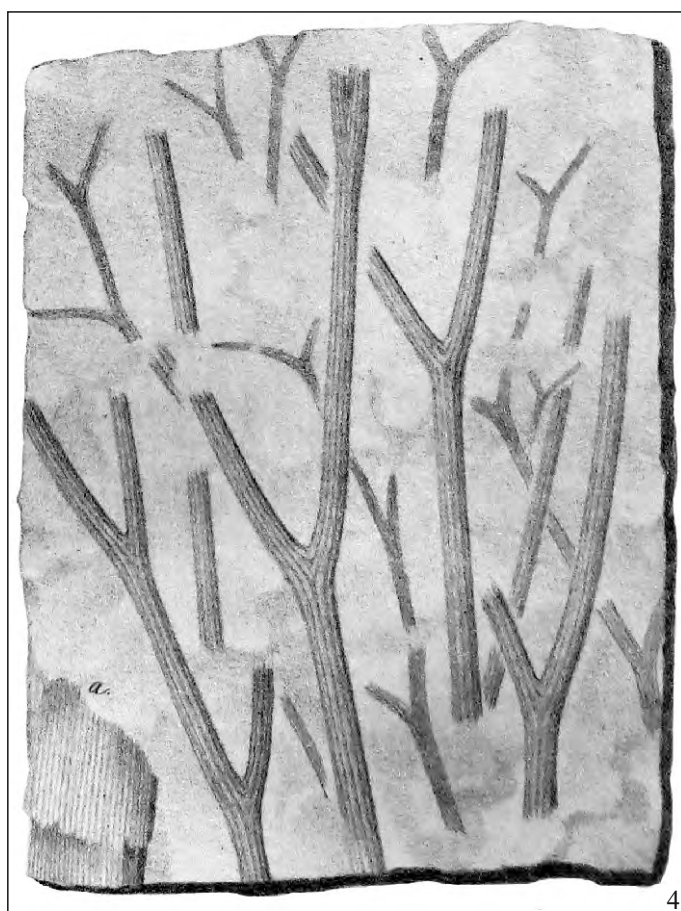
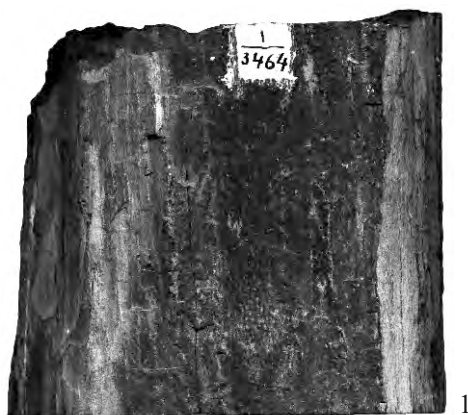


Таблица 6

Фиг. 1. *Aulacophycus sulcatus* Eichw., экз. № 1/3283 (x1).

Plate 6

Fig. 1. *Aulacophycus sulcatus* Eichw., spec. No 1/3283 (x1).



1

Таблица 7

Фиг. 1. *Aulacophycus costatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 1).

Фиг. 2. *Asterophyllites rigidus* Brongn., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 7, 8).

Фиг. 3. *Annularia fertilis* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 9).

Фиг. 4. *A. densifolia* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XV, фиг. 1).

Plate 7

Fig. 1. *Aulacophycus costatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 1).

Fig. 2. *Asterophyllites rigidus* Brongn., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 7, 8).

Fig. 3. *Annularia fertilis* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 9).

Fig. 4. *A. densifolia* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XV, fig. 1).

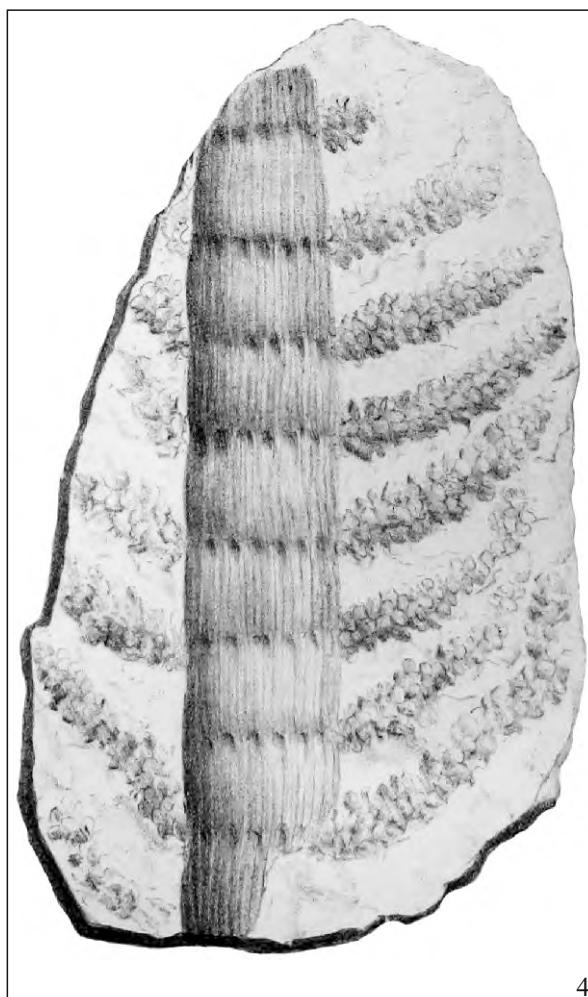
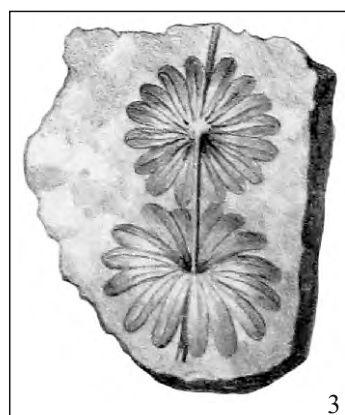
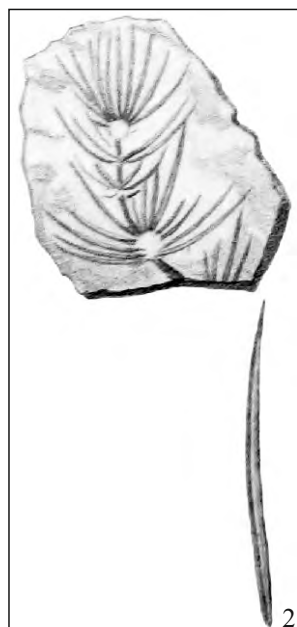
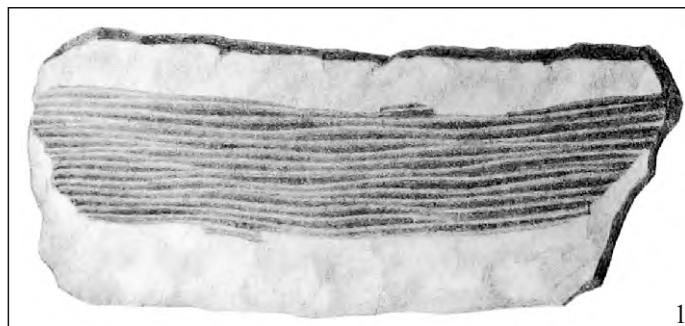


Таблица 8

Фиг. 1. *Anomorrhoea fischeri* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IV, фиг. 3).

Plate 8

Fig. 1. *Anomorrhoea fischeri* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IV, fig. 3).

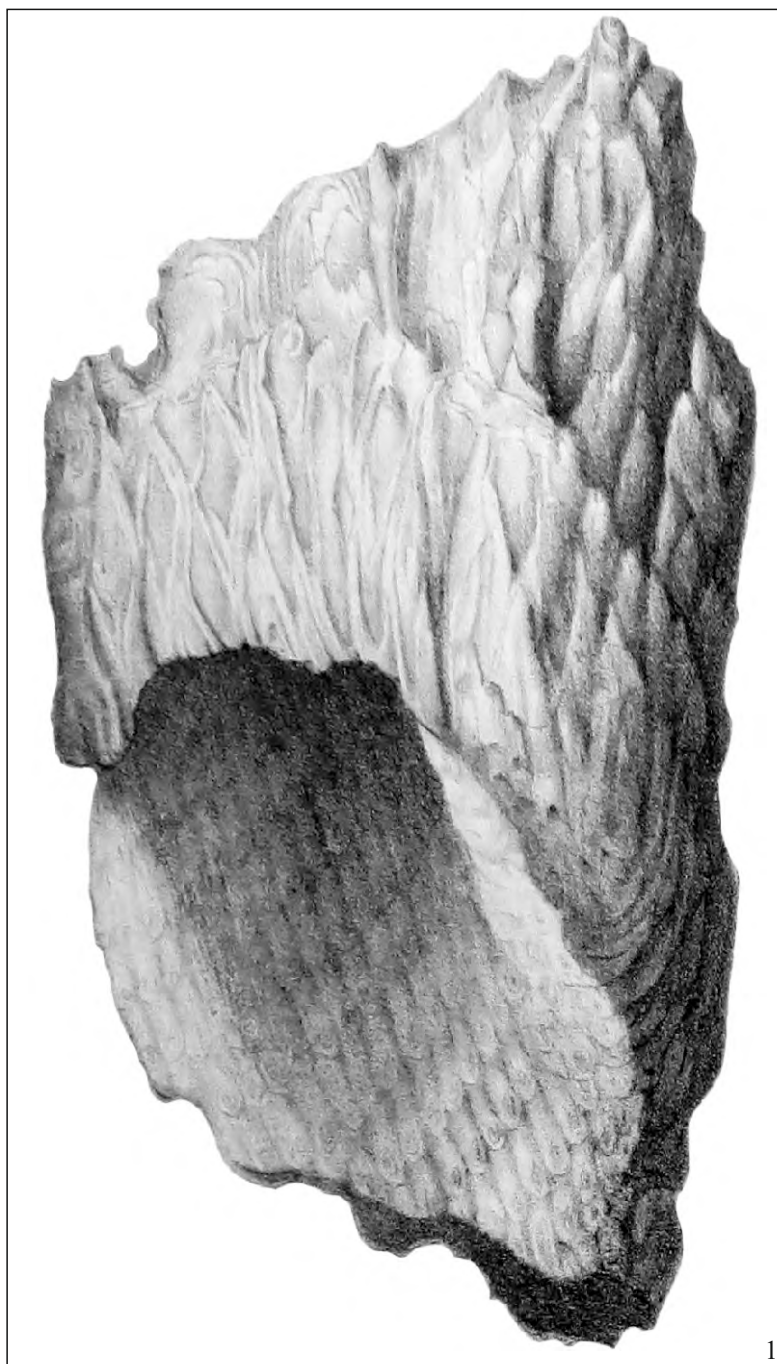


Таблица 9

Фиг. 1. *Anomorrhoea fischeri* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IV, фиг. 4).

Plate 9

Fig. 1. *Anomorrhoea fischeri* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IV, fig. 4).

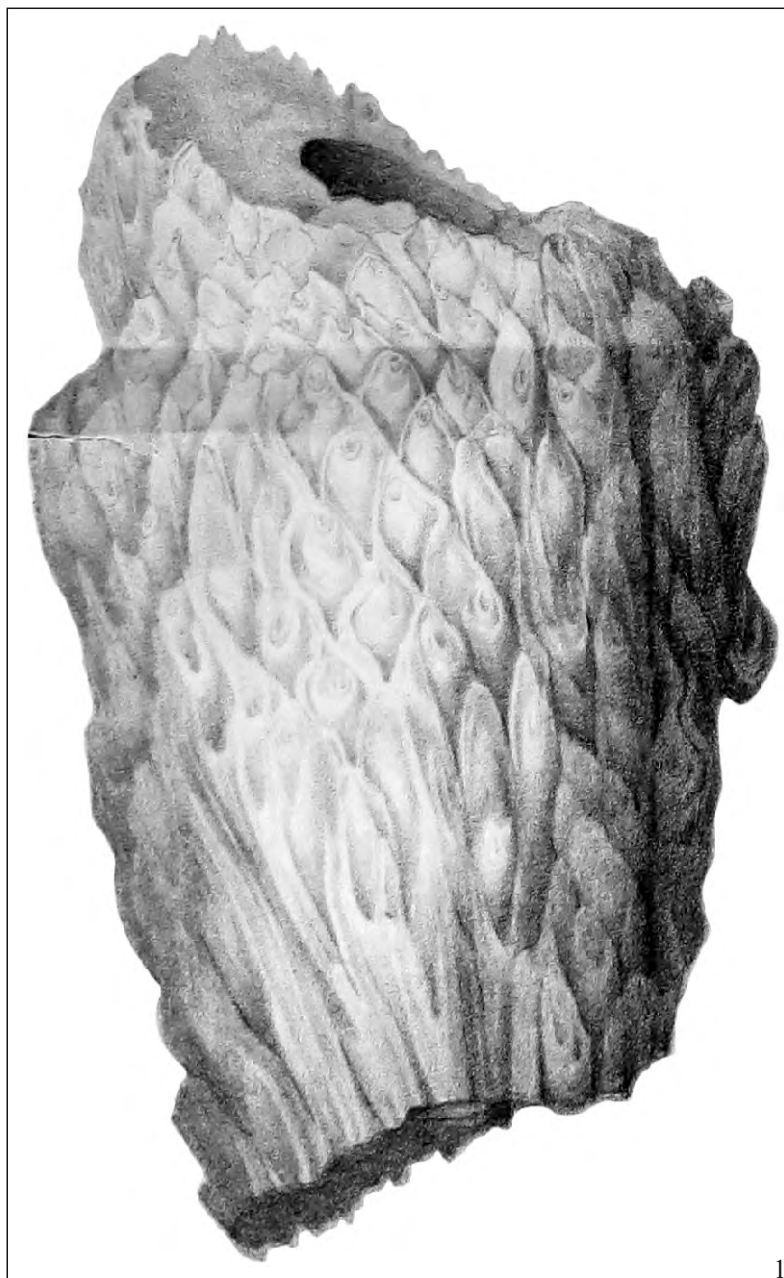


Таблица 10

Фиг. 1. *Aethophyllum strictum* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 12).

Фиг. 2. *Bythotrephis biplex* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 11).

Plate 10

Fig. 1. *Aethophyllum strictum* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 12).

Fig. 2. *Bythotrephis biplex* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 11).

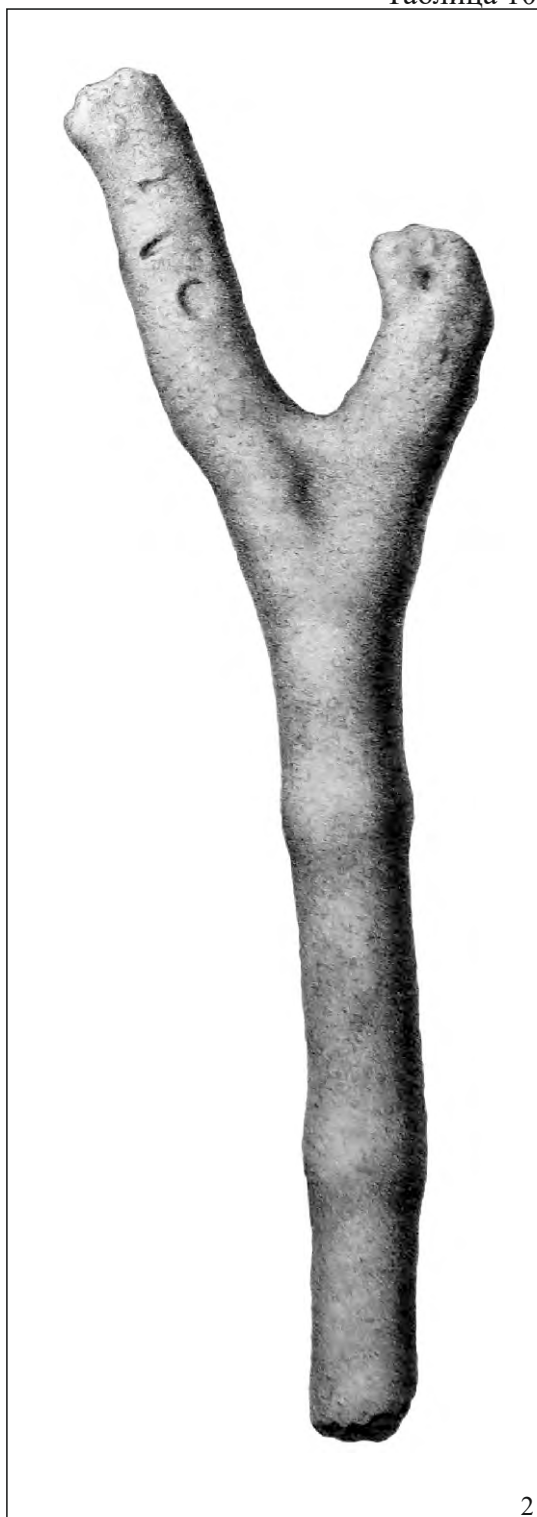
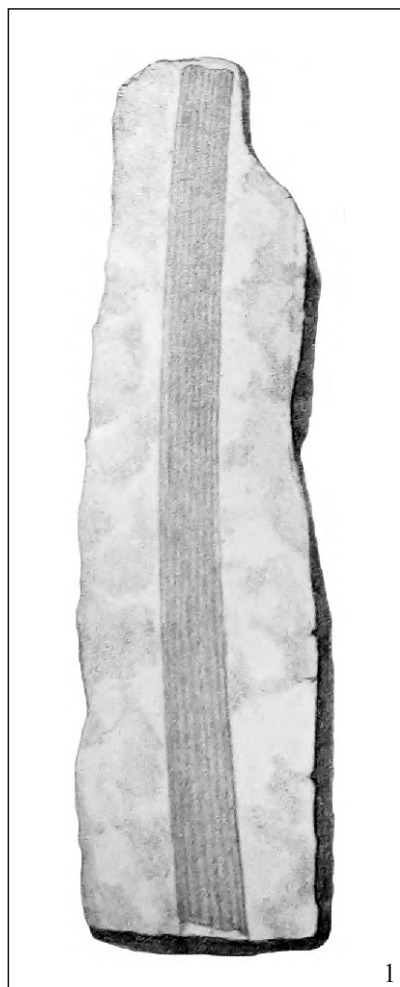


Таблица 11

Фиг. 1. *Bythotrephis biplex* Eichw., экз. № 1/3411 (x1).

Plate 11

Fig. 1. *Bythotrephis biplex* Eichw., spec. No 1/3411 (x1).



1

Таблица 12

Фиг. 1. *Bathypteris rhomboidalis* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IV, фиг. 1) (уменьшено).

Plate 12

Fig. 1. *Bathypteris rhomboidalis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IV, fig. 1) (reduced).

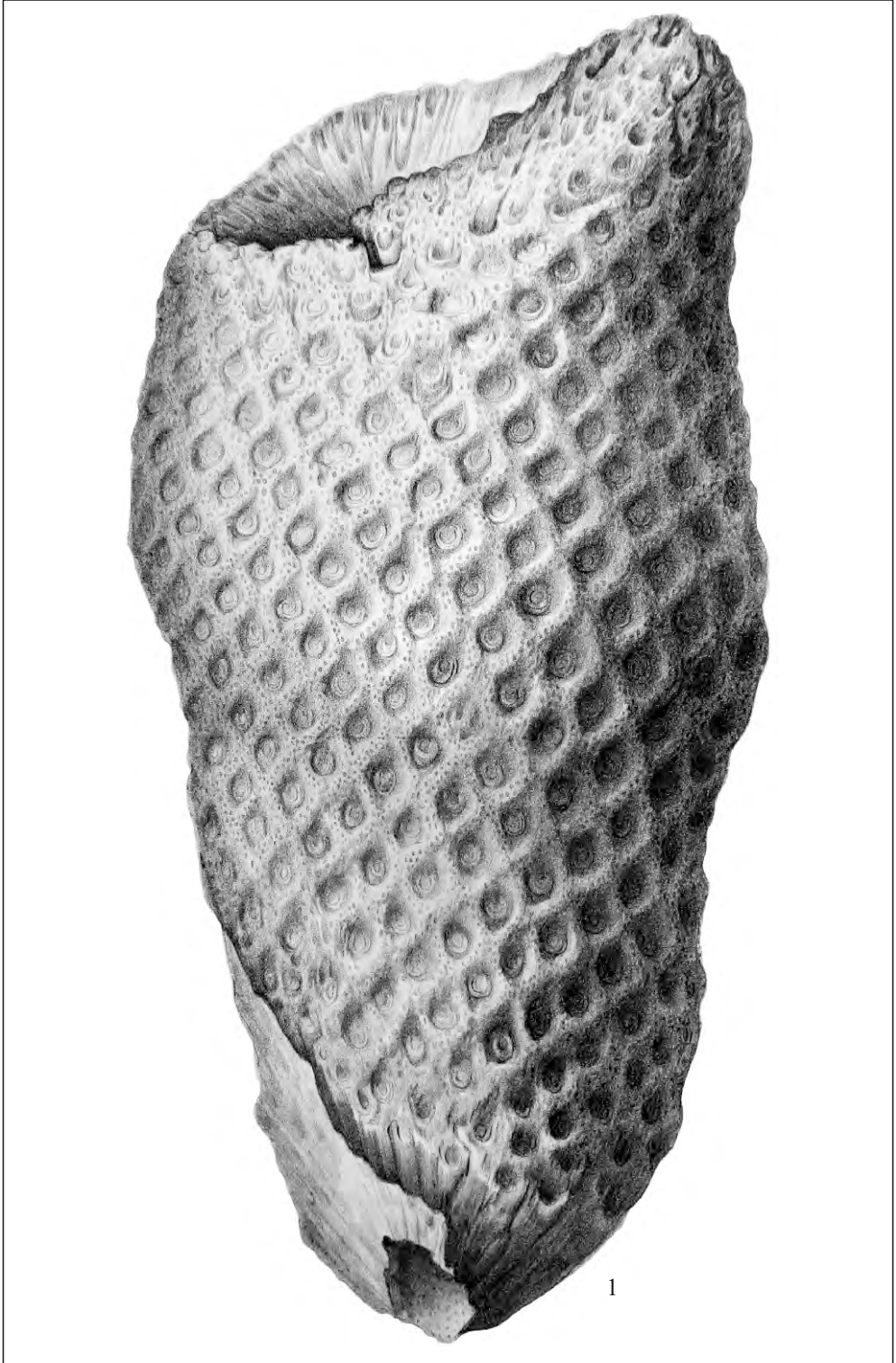


Таблица 13

Фиг. 1-3. *Bathypteris rhomboidalis* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IV, фиг. 2) (уменьшено); 2 – экз. № 1/3497 (x1); 3 – экз. № 1/3498 (x1).

Фиг. 4-8. *Calamites arenaceus* Brongn., 4 – экз. № 1/3337 (x1); 5 – экз. № 1/3336 (x1); 6 – экз. № 1/3456 (x1); 7 – экз. № 1/3455 (x1); 8 – экз. № 1/3454 (x1).

Plate 13

Fig. 1-3. *Bathypteris rhomboidalis* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IV, fig. 2) (reduced); 2 – spec. No 1/3497 (x1); 3 – spec. No 1/3498 (x1).

Fig. 4-8. *Calamites arenaceus* Brongn., 4 – spec. No 1/3337 (x1); 5 – spec. No 1/3336 (x1); 6 – spec. No 1/3456 (x1); 7 – spec. No 1/3455 (x1); 8 – spec. No 1/3454 (x1).

Таблица 13

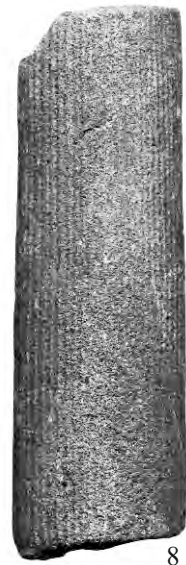
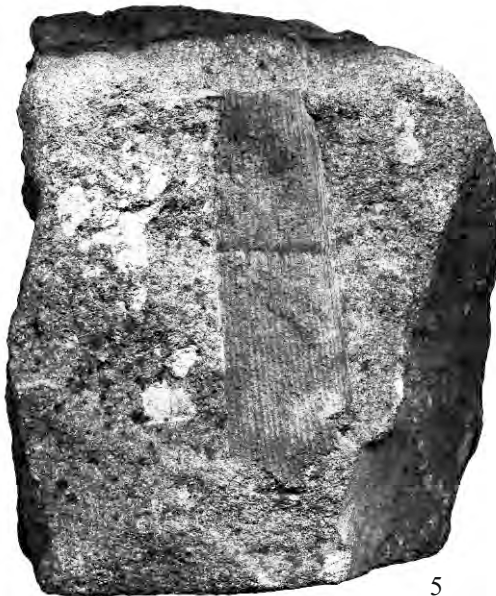
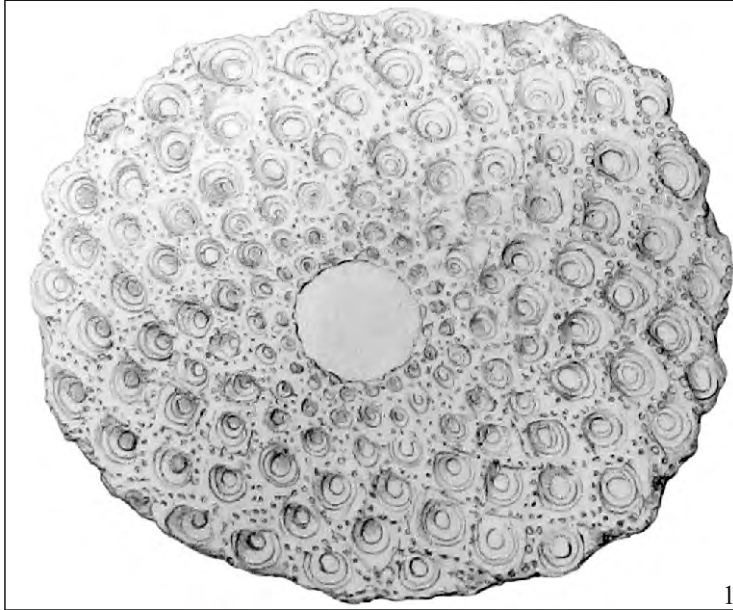


Таблица 14

Фиг. 1. *Calamites arenaceus* Brongn., экз. № 1/3344 (x0,85).

Plate 14

Fig. 1. *Calamites arenaceus* Brongn., spec. No 1/3344 (x0,85).



1

Таблица 15

Фиг. 1. *Calamites arenaceus* Brongn., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 1).

Фиг. 2. *C. remotus* Schlot., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 2).

Фиг. 3. *C. sternbergii* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 3).

Plate 15

Fig. 1. *Calamites arenaceus* Brongn., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 1).

Fig. 2. *C. remotus* Schlot., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 2).

Fig. 3. *C. sternbergii* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 3).

Таблица 15

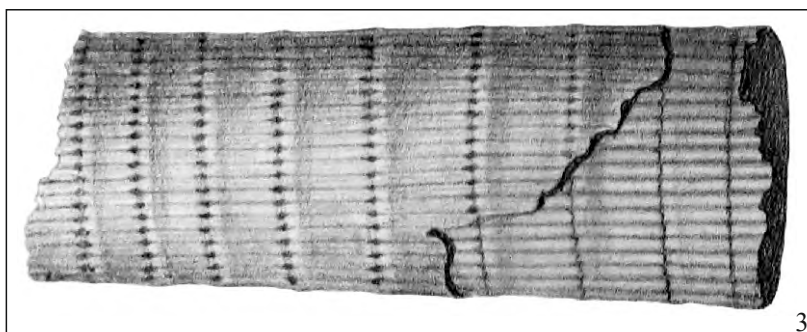
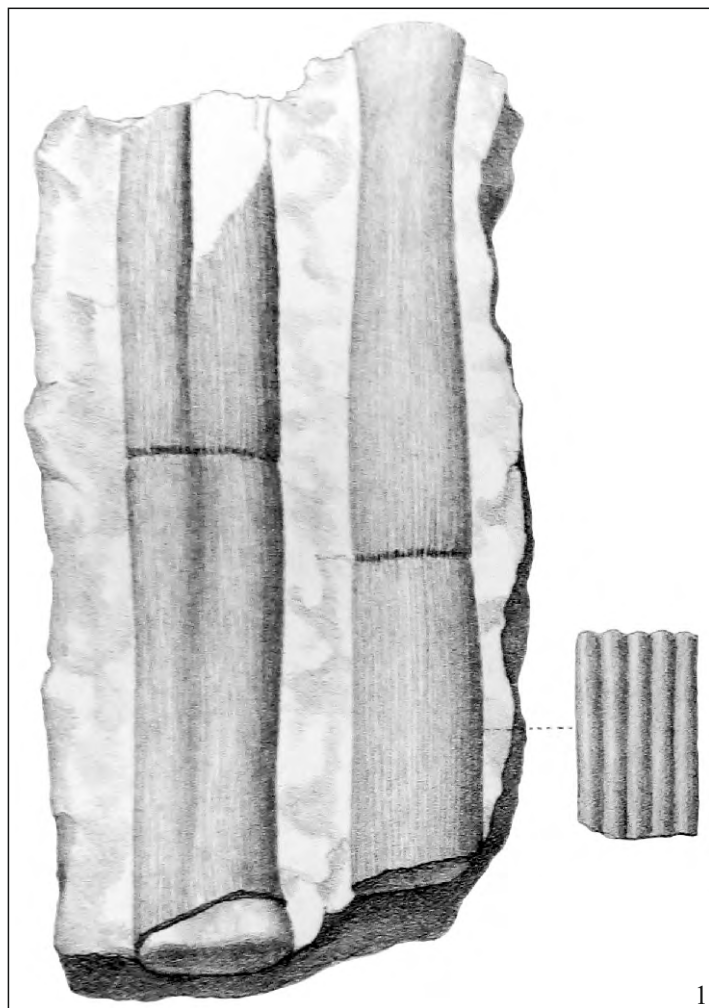


Таблица 16

Фиг. 1. *Calamites approximatus* Brongn., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 7) (уменьшено).

Фиг. 2. *C. transitionis* Гоерр., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 1, 2).

Фиг. 3. *Calamites* sp., экз. № 1/3499 (x1).

Plate 16

Fig. 1. *Calamites approximatus* Brongn., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 7) (reduced).

Fig. 2. *C. transitionis* Goerr., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 1, 2).

Fig. 3. *Calamites* sp., spec. No 1/3499 (x1).

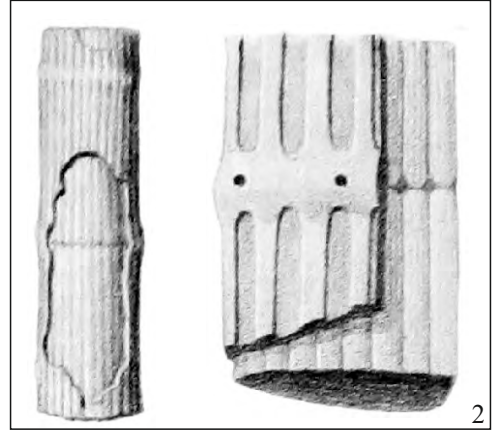
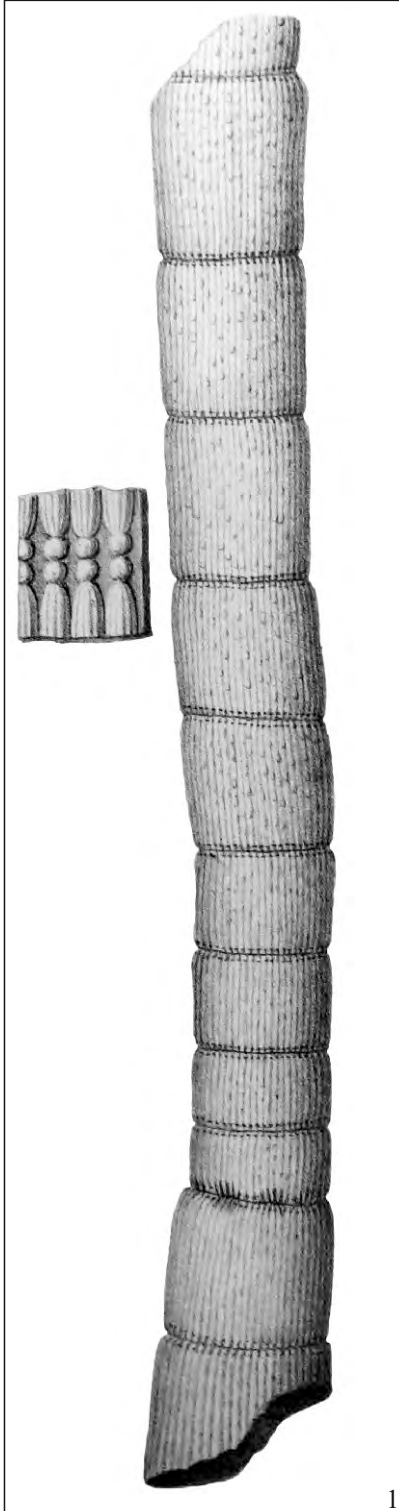


Таблица 17

Фиг. 1. *Calamites* sp., экз. № 1/3509 (x1).

Plate 17

Fig. 1. *Calamites* sp., spec. No 1/3509 (x1).



1

Таблица 18

Фиг. 1. *Caulerpites pennatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 1).

Фиг. 2-4. *Chelepteris gracilis* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица III, фиг. 4-6).

Plate 18

Fig. 1. *Caulerpites pennatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 1).

Fig. 2-4. *Chelepteris gracilis* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate III, fig. 4-6).

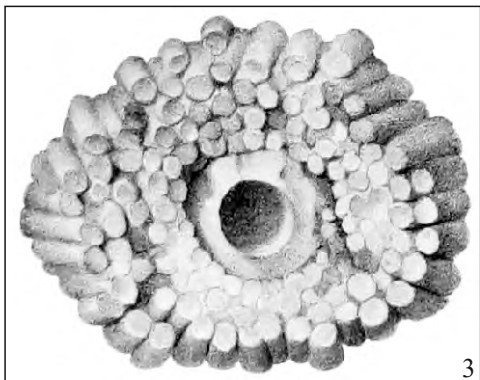
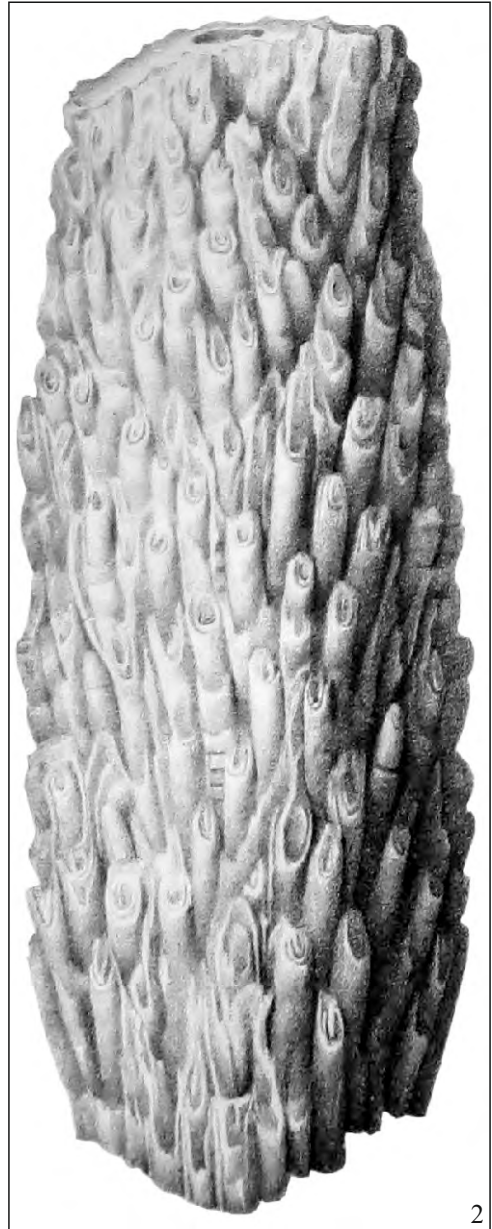
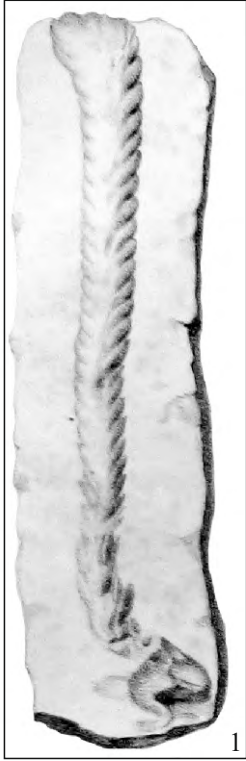


Таблица 19

Фиг. 1-3. *Chondrites antiquus* Sternb., 1 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 6); 2 – экз. № 1/3412 (x1); 3 – экз. № 1/3422 (x1).

Plate 19

Fig. 1-3. *Chondrites antiquus* Sternb., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 6); 2 – spec. No 1/3412 (x1); 3 – spec. No 1/3422 (x1).

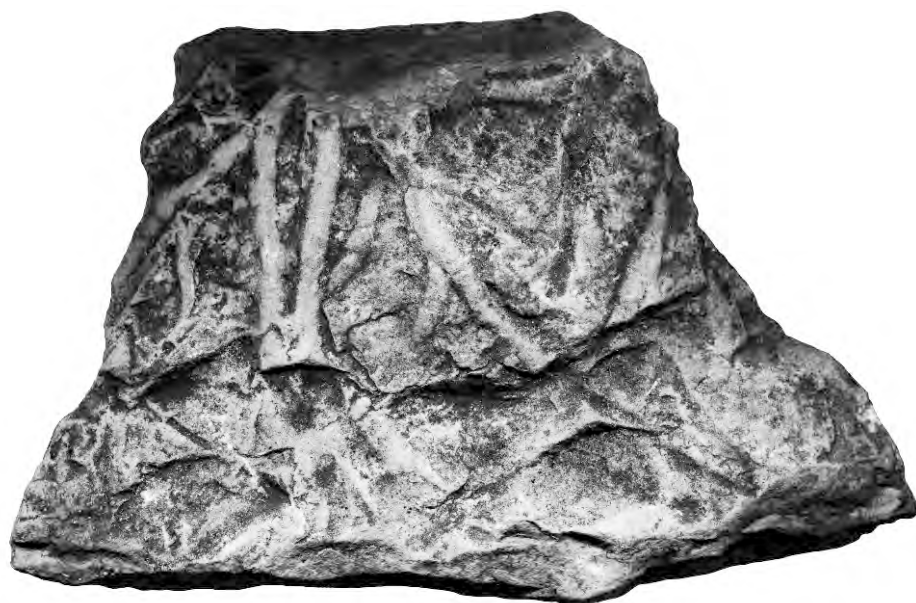
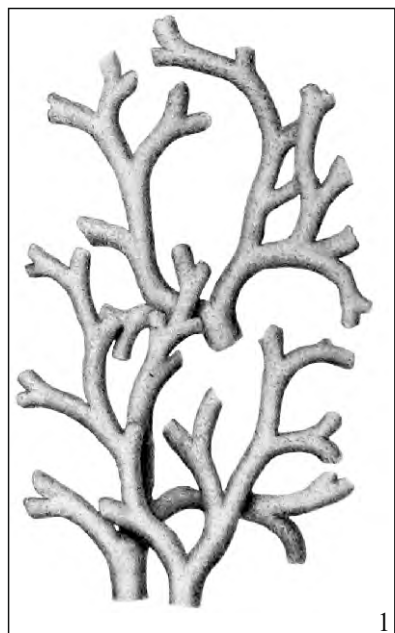
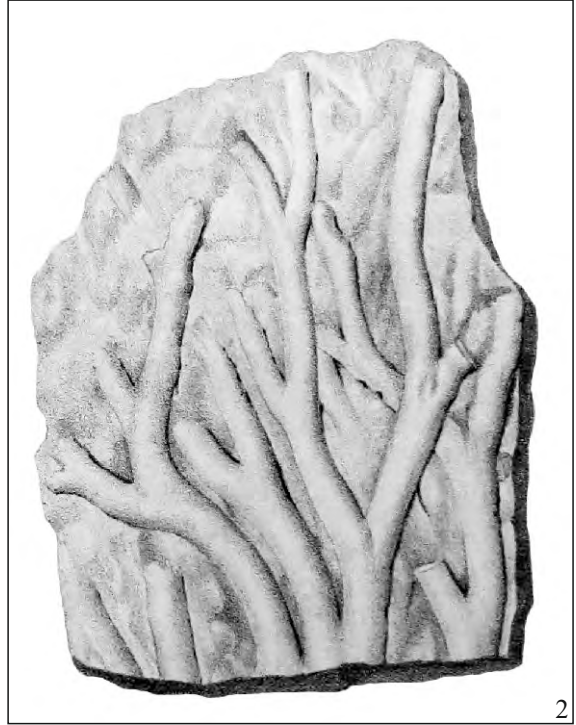


Таблица 20

Фиг. 1-4. *Chondrites tribulus* Eichw., 1, 2 – рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (1 – таблица Ia, фиг. 5; 2 – таблица I, фиг. 5); 3 – экз. № 1/3296 (x1); 4 – экз. № 1/3406 (x1).

Plate 20

Fig. 1-4. *Chondrites tribulus* Eichw., 1, 2 – figures from the monograph by E. I. Eichwald (1 – plate Ia, fig. 5; 2 – plate I, fig. 5); 3 – spec. No 1/3296 (x1); 4 – spec. No 1/3406 (x1).



3

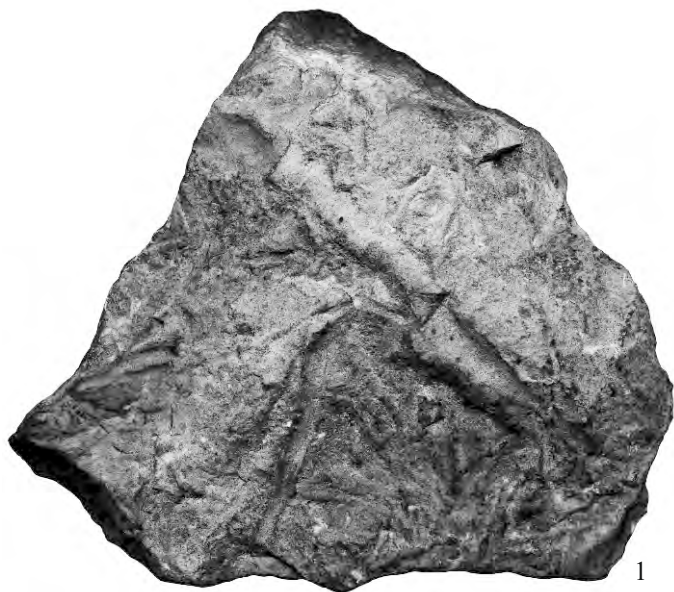
4

Таблица 21

Фиг. 1, 2. *Chondrites tribulus* Eichw., 1 – экз. № 1/3427 (x1); 2 – экз. № 1/3420 (x1).

Plate 21

Fig. 1, 2. *Chondrites tribulus* Eichw., 1 – spec. No 1/3427 (x1); 2 – spec. No 1/3420 (x1).



1



2

Таблица 22

Фиг. 1. *Chondrites tribulus* Eichw., экз. № 1/3421 (x1).

Фиг. 2. *Ch. foliosus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 4).

Plate 22

Fig. 1. *Chondrites tribulus* Eichw., spec. No 1/3421 (x1).

Fig. 2. *Ch. foliosus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 4).

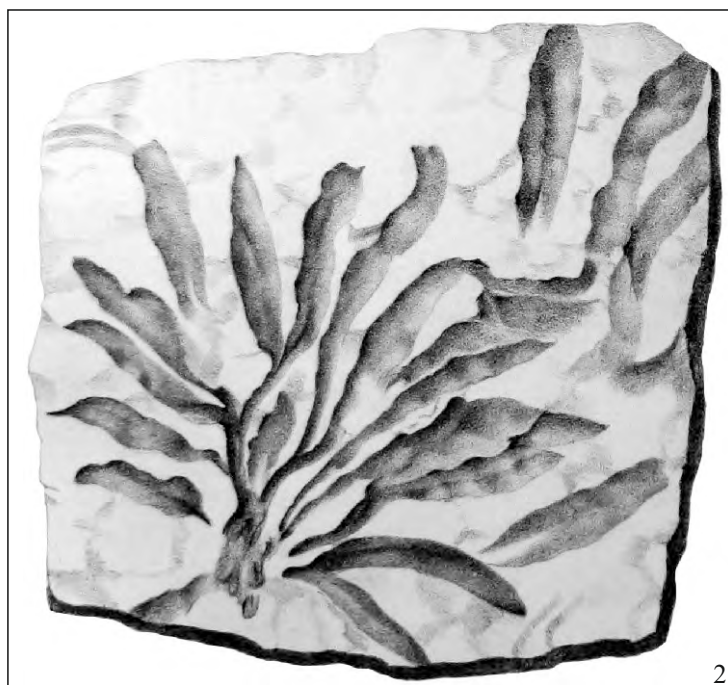


Таблица 23

- Фиг. 1. *Chondrites tener* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 4).
Фиг. 2. *Ch. taeniolar* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 7).
Фиг. 3. *Ch. subtilis* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 9-10).
Фиг. 4. *Cyclopteris alula* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица II, фиг. 1).
Фиг. 5. *C. nana* Eichw., экз. № 1/3429 (x1).

Plate 23

- Fig. 1. *Chondrites tener* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 4).
Fig. 2. *Ch. taeniolar* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 7).
Fig. 3. *Ch. subtilis* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 9-10).
Fig. 4. *Cyclopteris alula* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate II, fig. 1).
Fig. 5. *C. nana* Eichw., spec. No 1/3429 (x1).

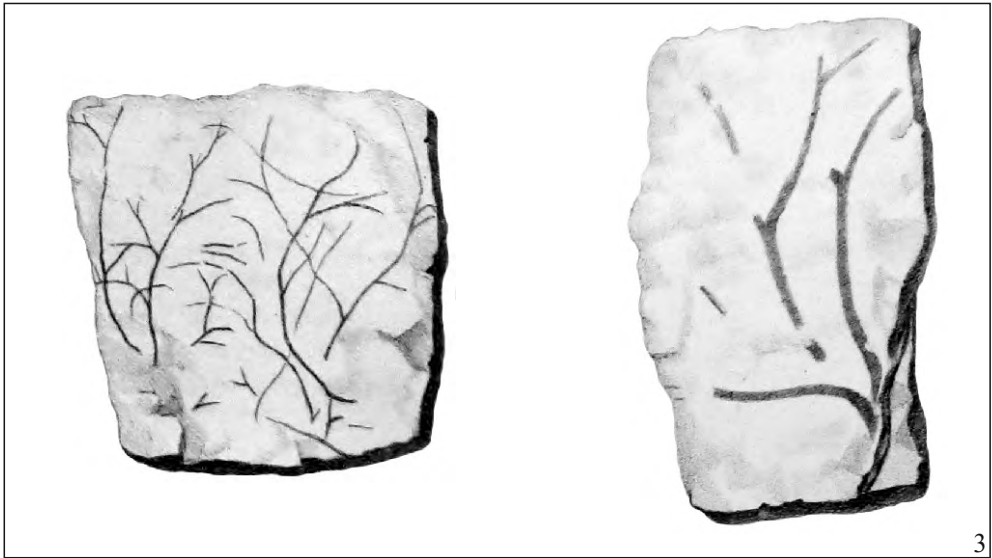
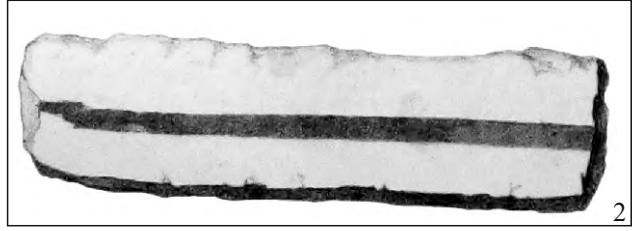


Таблица 24

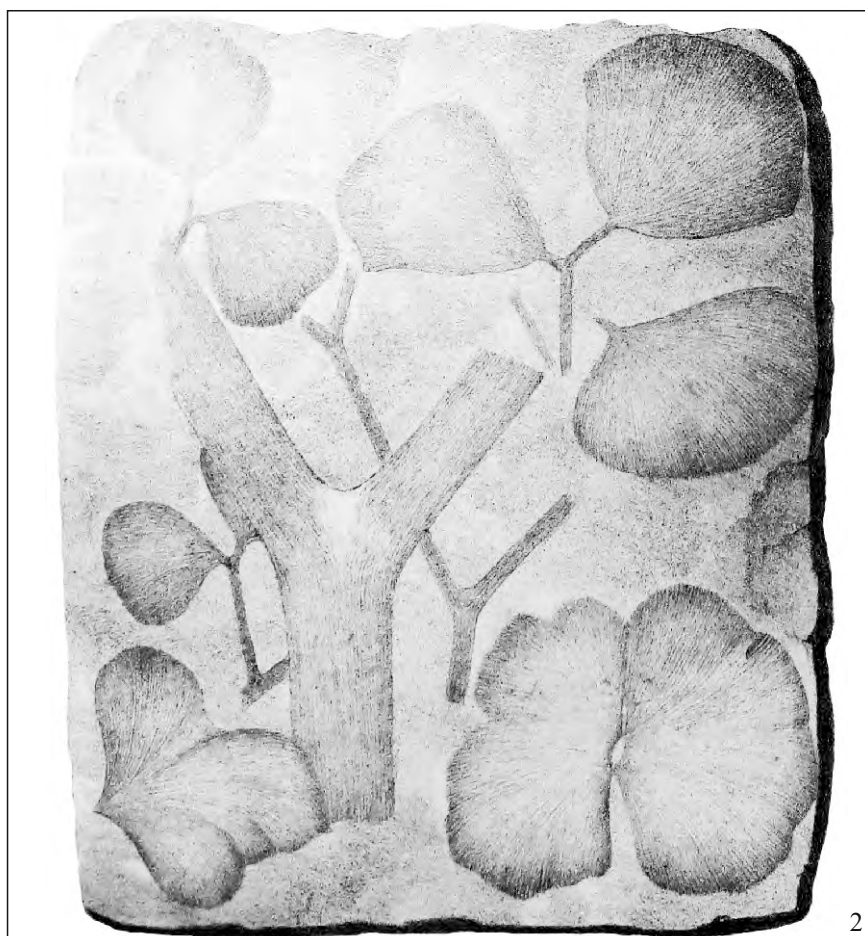
Фиг. 1, 2. *Cyclopteris nana* Eichw., 1 – экз. № 1/3431 (x1); 2 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 7).

Plate 24

Fig. 1, 2. *Cyclopteris nana* Eichw., 1 – spec. No 1/3431 (x1); 2 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 7).



1



2

Таблица 25

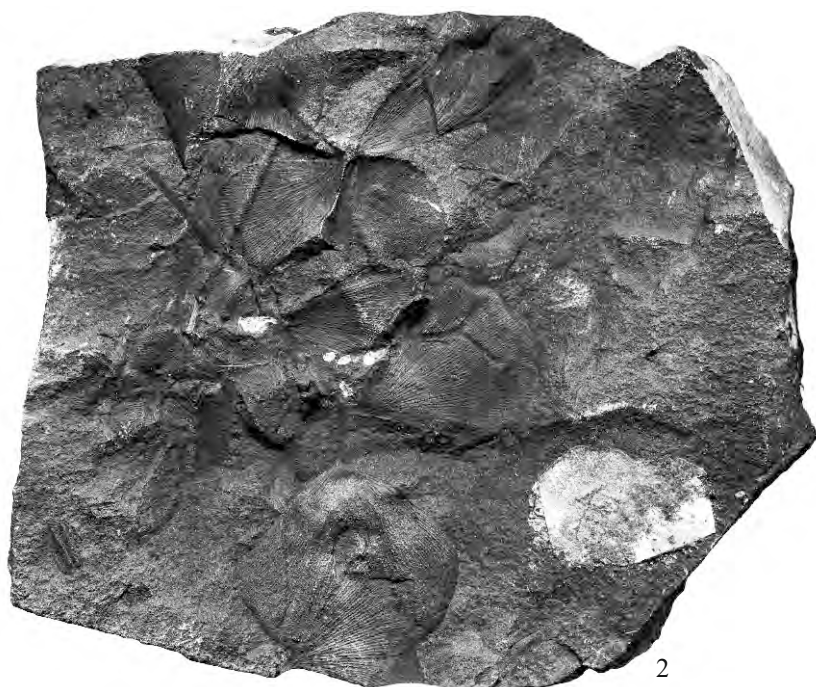
Фиг. 1, 2. *Cyclopteris nana* Eichw., 1 – экз. № 1/3430 (x1); 2 – экз. № 1/3508 (x1).

Plate 25

Fig. 1, 2. *Cyclopteris nana* Eichw., 1 – spec. No 1/3430 (x1); 2 – spec. No 1/3508 (x1).



1



2

Таблица 26

Фиг. 1. *Cyclopteris nana* Eichw., экз. № 1/3428 (x1).

Plate 26

Fig. 1. *Cyclopteris nana* Eichw., spec. No 1/3428 (x1).



Таблица 27

Фиг. 1. *Cupressites biarmicus* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIX, фиг. 2-3).

Фиг. 2. *Caulopteris goepperti* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 1).

Фиг. 3. *Desmia fistulosa* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVIII, фиг. 8-9).

Фиг. 4. *Desmia* sp., экз. № 1/3512 (x1).

Plate 27

Fig. 1. *Cupressites biarmicus* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIX, fig. 2-3).

Fig. 2. *Caulopteris goepperti* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 1).

Fig. 3. *Desmia fistulosa* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVIII, fig. 8-9).

Fig. 4. *Desmia* sp., spec. No 1/3512 (x1).

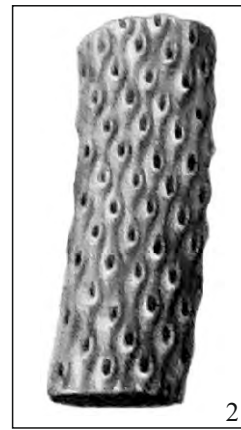
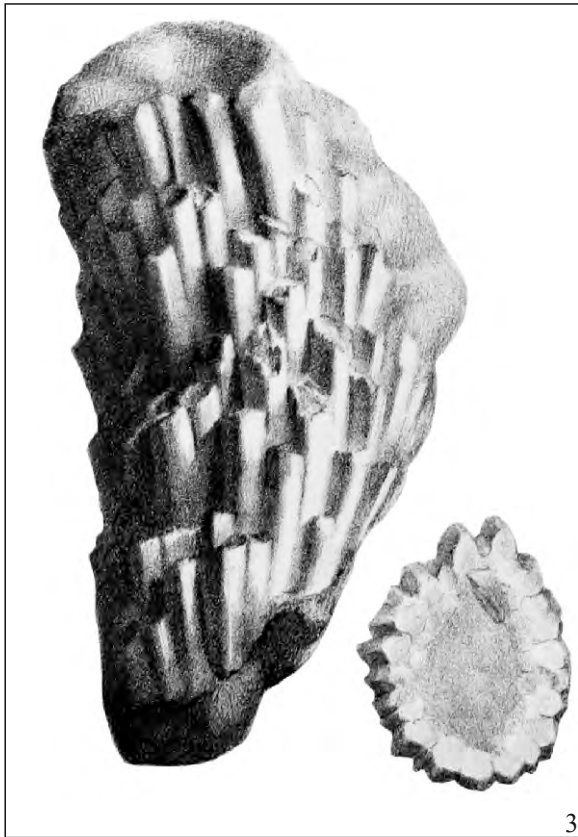
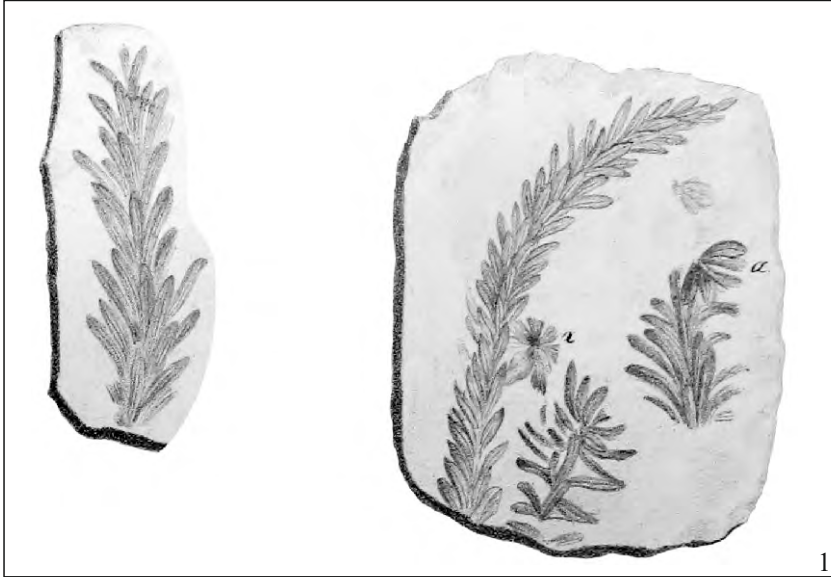
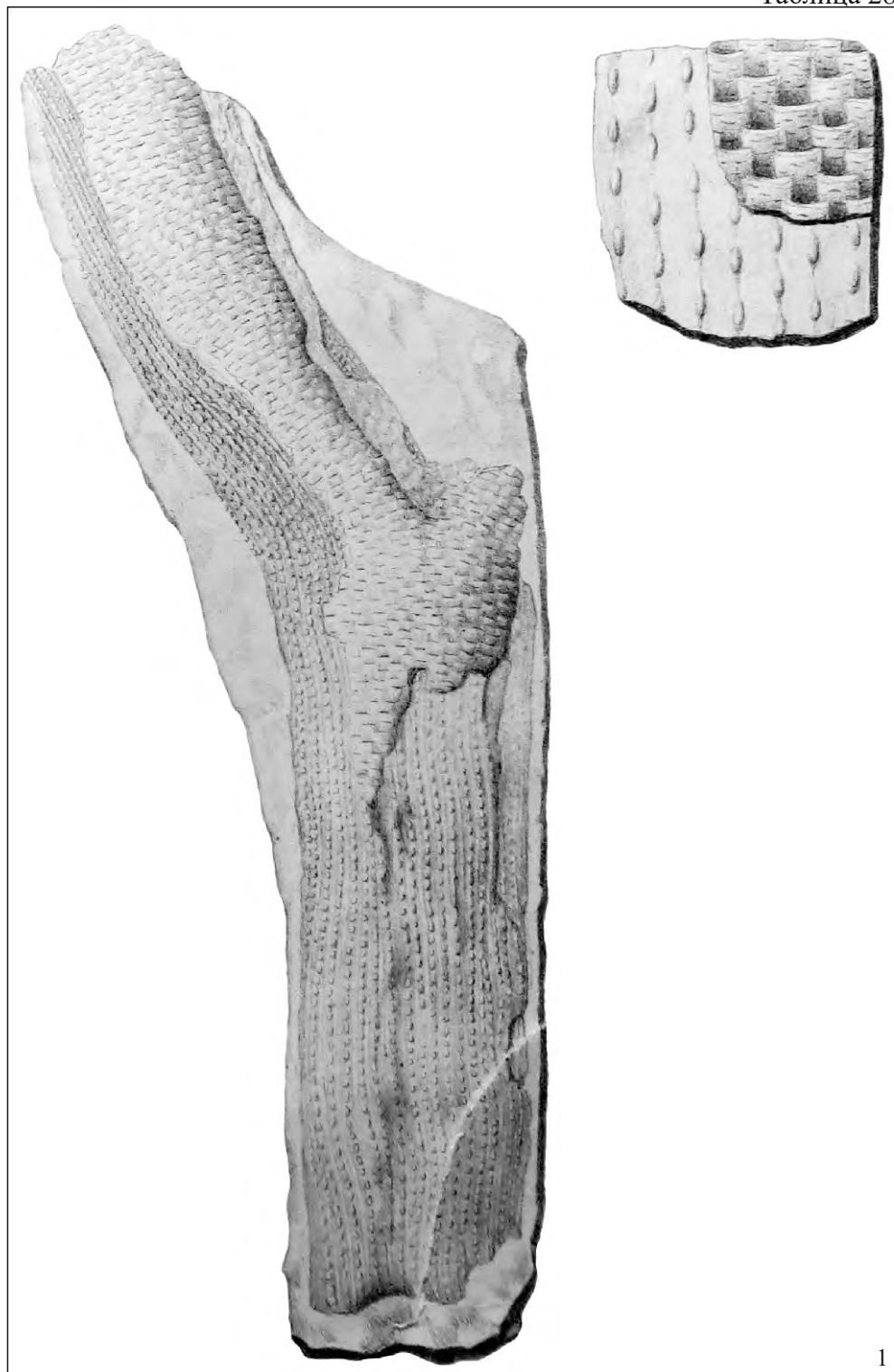


Таблица 28

Фиг. 1. *Diplotegium striolatum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VIII, фиг. 5-6).

Plate 28

Fig. 1. *Diplotegium striolatum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VIII, fig. 5-6).



1

Таблица 29

Фиг. 1. *Diplodendron hastatum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVII, фиг. 3-4) (уменьшено).

Plate 29

Fig. 1. *Diplodendron hastatum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVII, fig. 3-4) (reduced).

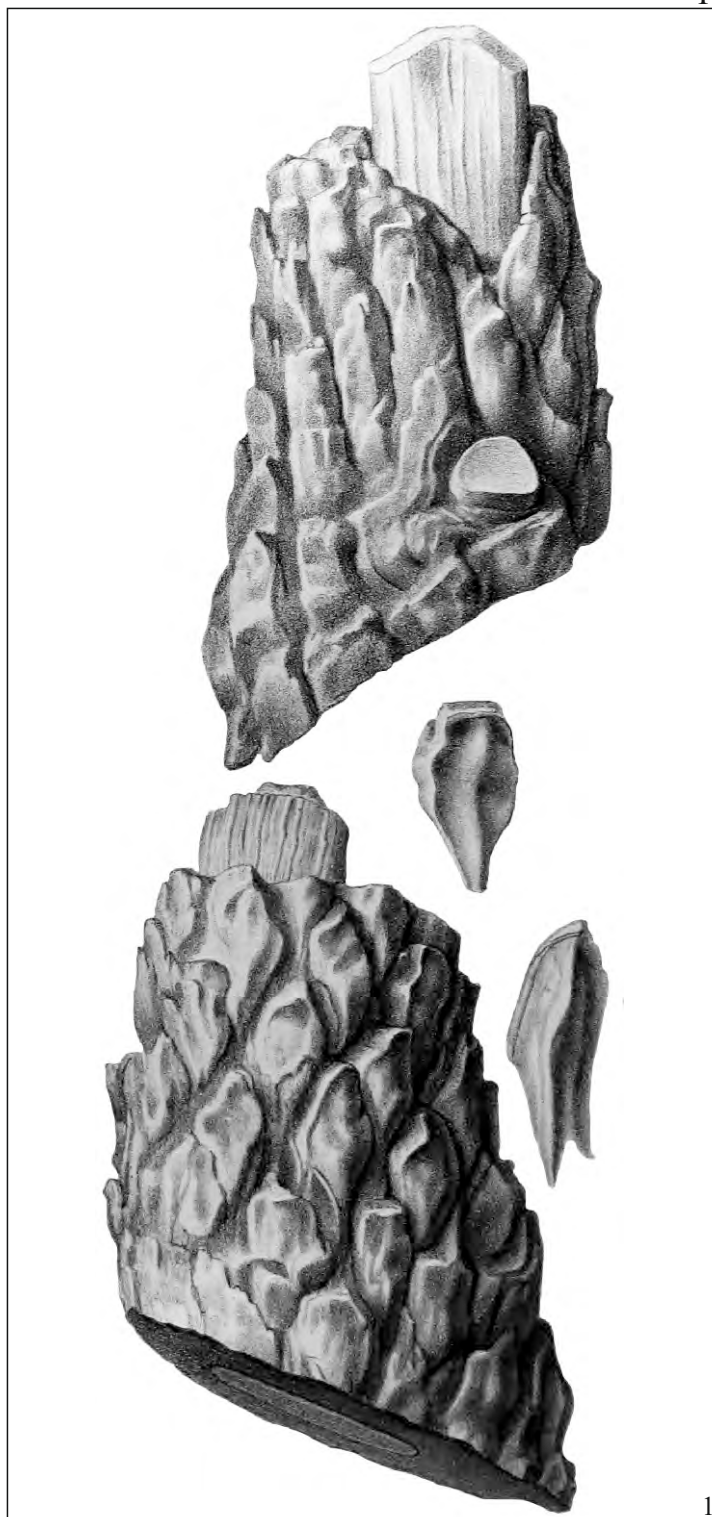


Таблица 30

Фиг. 1. *Dictyodendron leuchtenbergii* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIX, фиг. 5-6).

Plate 30

Fig. 1. *Dictyodendron leuchtenbergii* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIX, fig. 5-6).

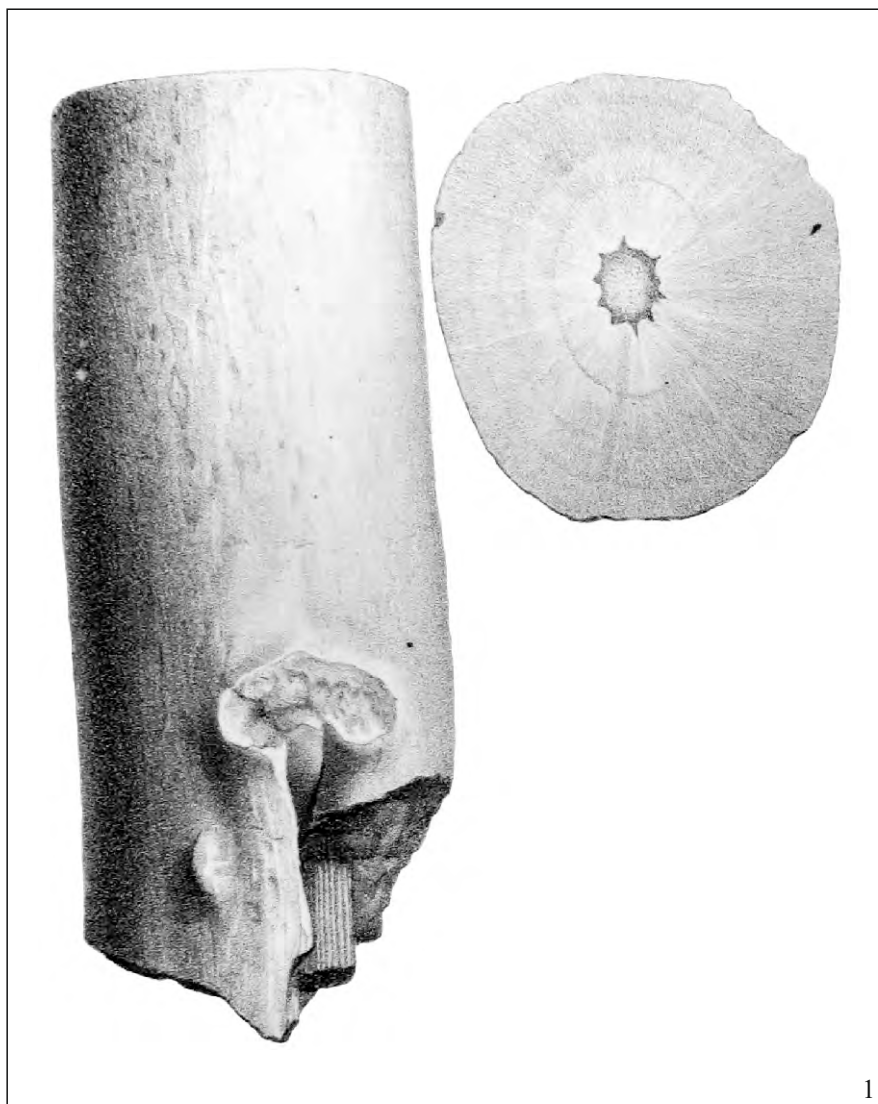


Таблица 31

Фиг. 1. *Dictyodendron leuchtenbergii* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XX, фиг. 8-10) (уменьшено).

Plate 31

Fig. 1. *Dictyodendron leuchtenbergii* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XX, fig. 8-10) (reduced).

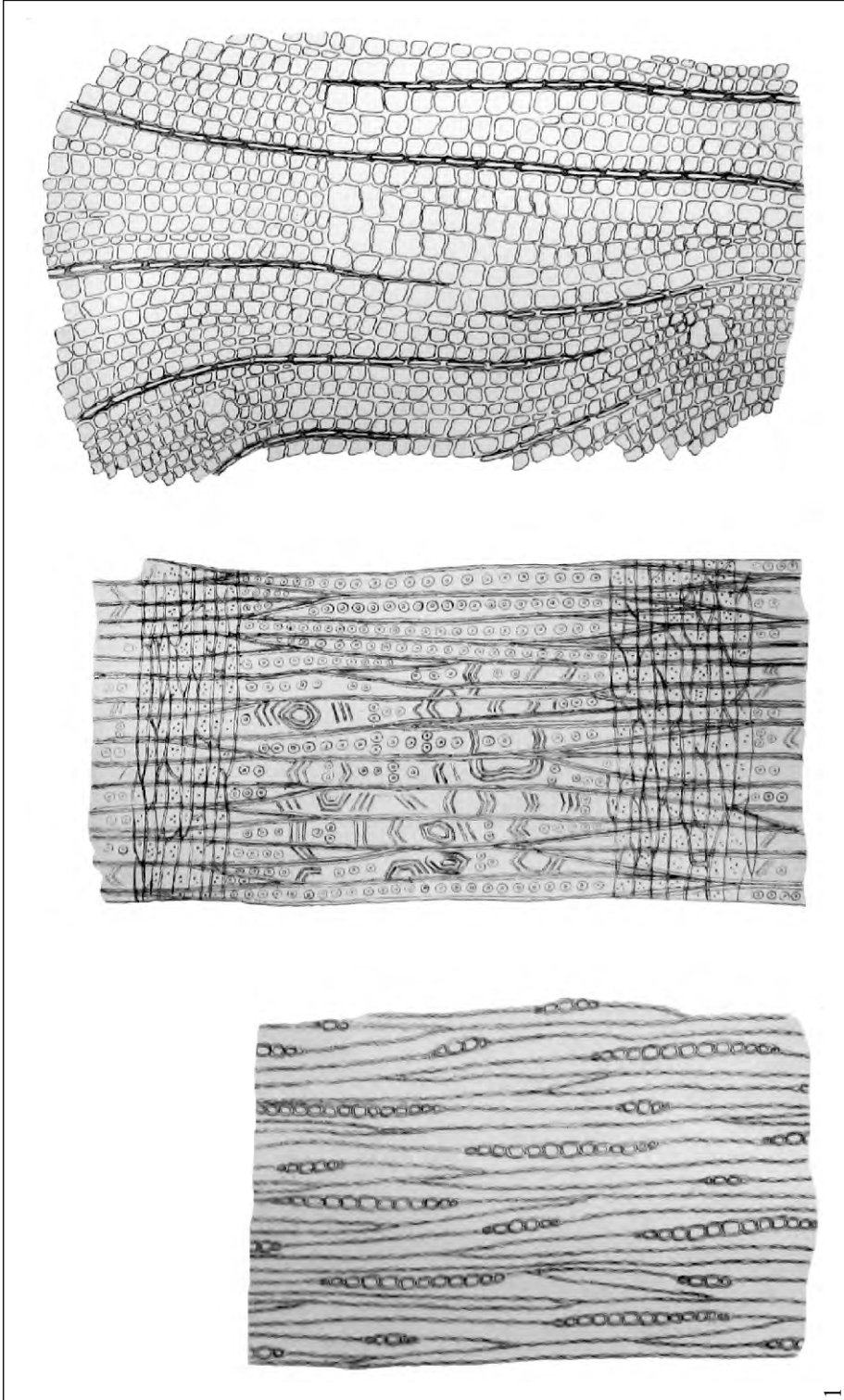


Таблица 32

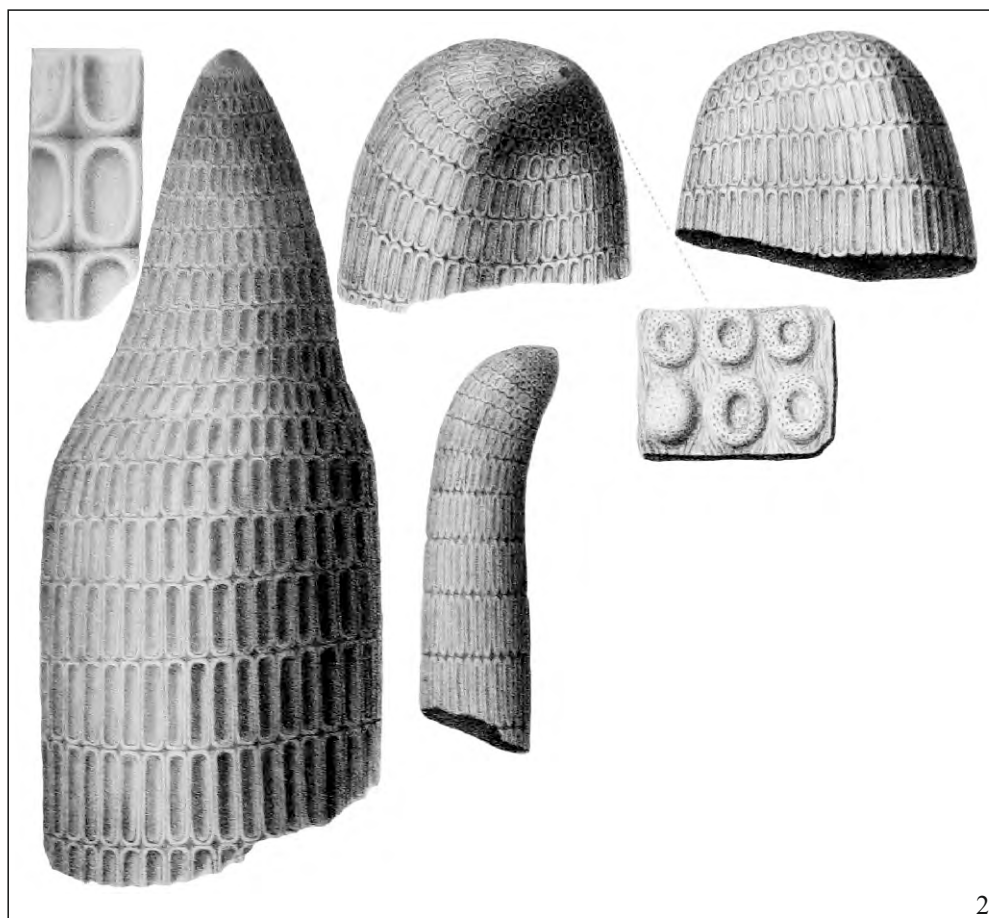
Фиг. 1, 2. *Equisetites decoratus* Eichw., 1 – экз. № 1/3349 (x1); 2 – рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 5-10) (уменьшено).

Plate 32

Fig. 1, 2. *Equisetites decoratus* Eichw., 1 – spec. No 1/3349 (x1); 2 – figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 5-10) (reduced).



1



2

Таблица 33

Фиг. 1. *Equisetites decoratus* Eichw., экз. № 1/3347 (x1).

Plate 33

Fig. 1. *Equisetites decoratus* Eichw., spec. No 1/3347 (x1).



Таблица 34

Фиг. 1. *Equisetites gradatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 3-4).

Фиг. 2. *E. distans* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVI, фиг. 1).

Фиг. 3. *E. socolowskii* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 11-15) (уменьшено).

Plate 34

Fig. 1. *Equisetites gradatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 3-4).

Fig. 2. *E. distans* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVI, fig. 1).

Fig. 3. *E. socolowskii* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 11-15) (reduced).

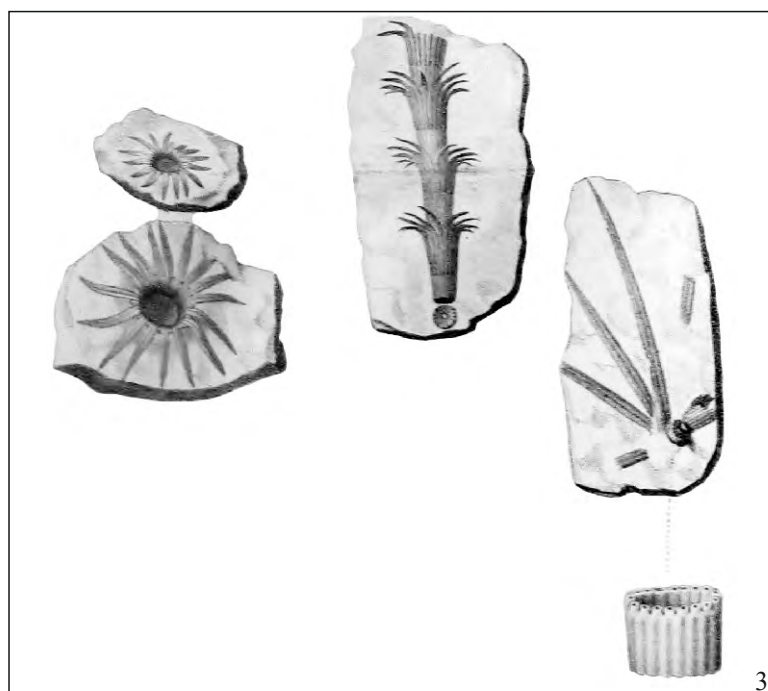
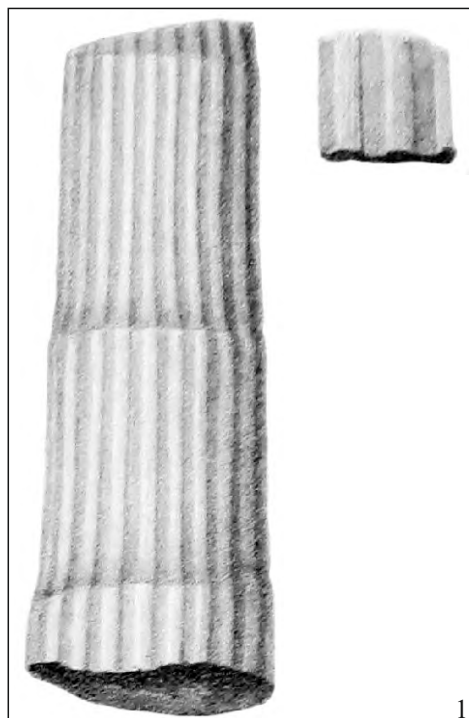


Таблица 35

Фиг. 1. *Gleichinites rutaefolius* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица II, фиг. 5-6).

Plate 35

Fig. 1. *Gleichinites rutaefolius* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate II, fig. 5-6).



1

Таблица 36

Фиг. 1-4. *Gleichinites rutaefolius* Eichw., 1 – экз. № 1/3502 (x1); 2 – экз. № 1/3503 (x1); 3 – экз. № 1/3504 (x1); 4 – экз. № 1/3444 (x1).

Plate 36

Fig. 1-4. *Gleichinites rutaefolius* Eichw., 1 – spec. No 1/3502 (x1); 2 – spec. No 1/3503 (x1); 3 – spec. No 1/3504 (x1); 4 – spec. No 1/3444 (x1).

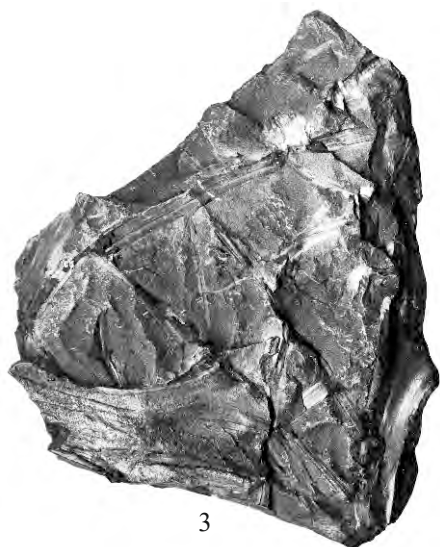
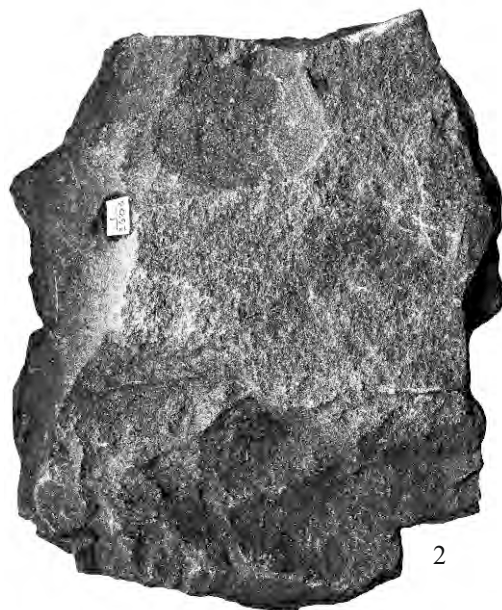
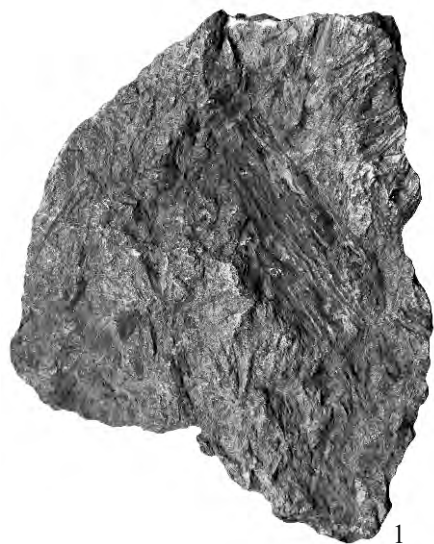


Таблица 37

Фиг. 1. *Halyserites distans* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 2).

Фиг. 2, 3. *Halongia tuberculata* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (2 – таблица XI, фиг. 3; 3 – таблица XI, фиг. 2).

Plate 37

Fig. 1. *Halyserites distans* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 2).

Fig. 2, 3. *Halongia tuberculata* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (2 – plate XI, fig. 3; 3 – plate XI, fig. 2).

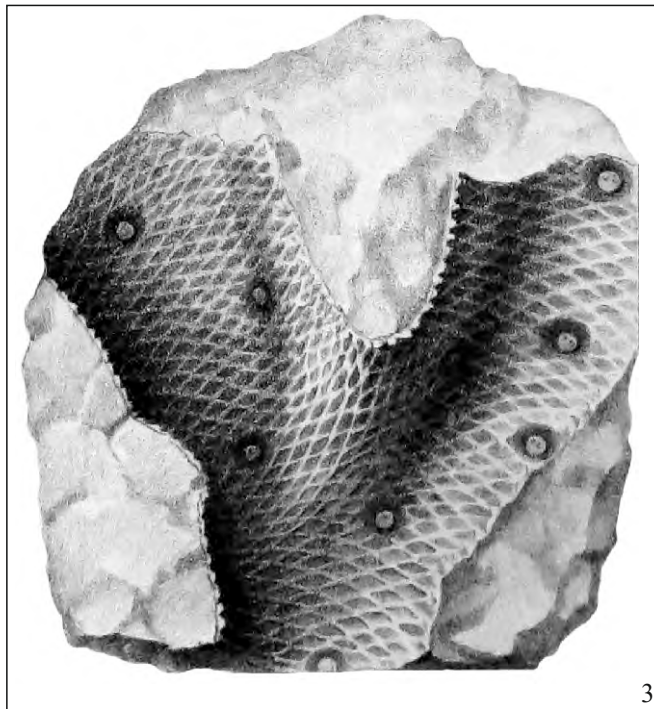
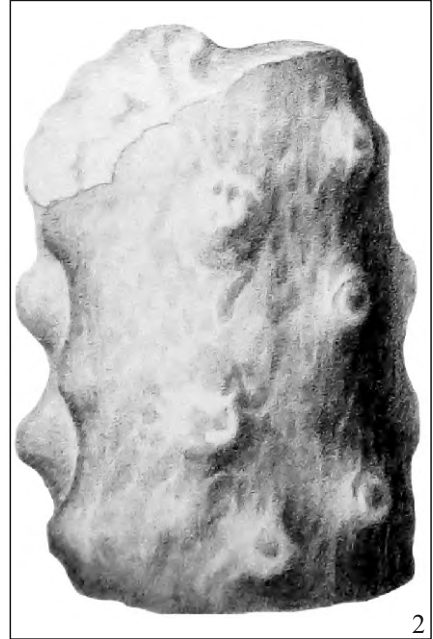


Таблица 38

Фиг. 1, 2. *Halonia tuberculata* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (1 – таблица XI, фиг. 1; 2 – таблица XI, фиг. 4) (уменьшено).

Plate 38

Fig. 1, 2. *Halonia tuberculata* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (1 – plate XI, fig. 1; 2 – plate XI, fig. 4) (reduced).

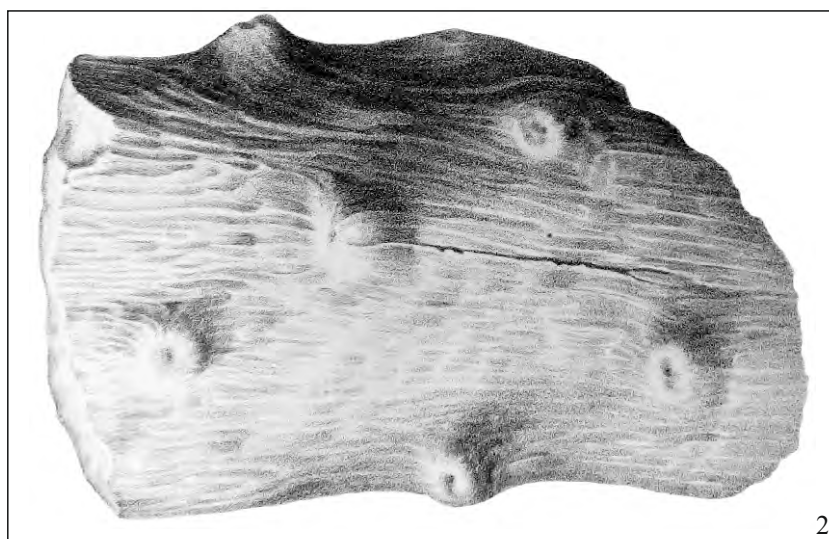
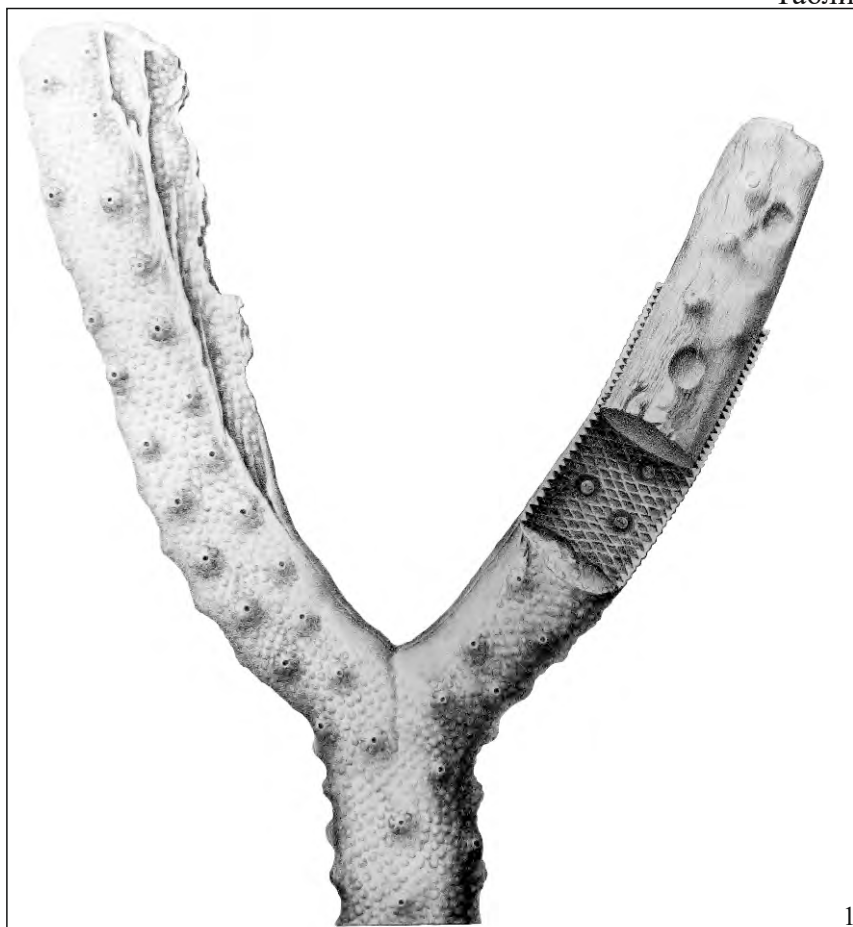
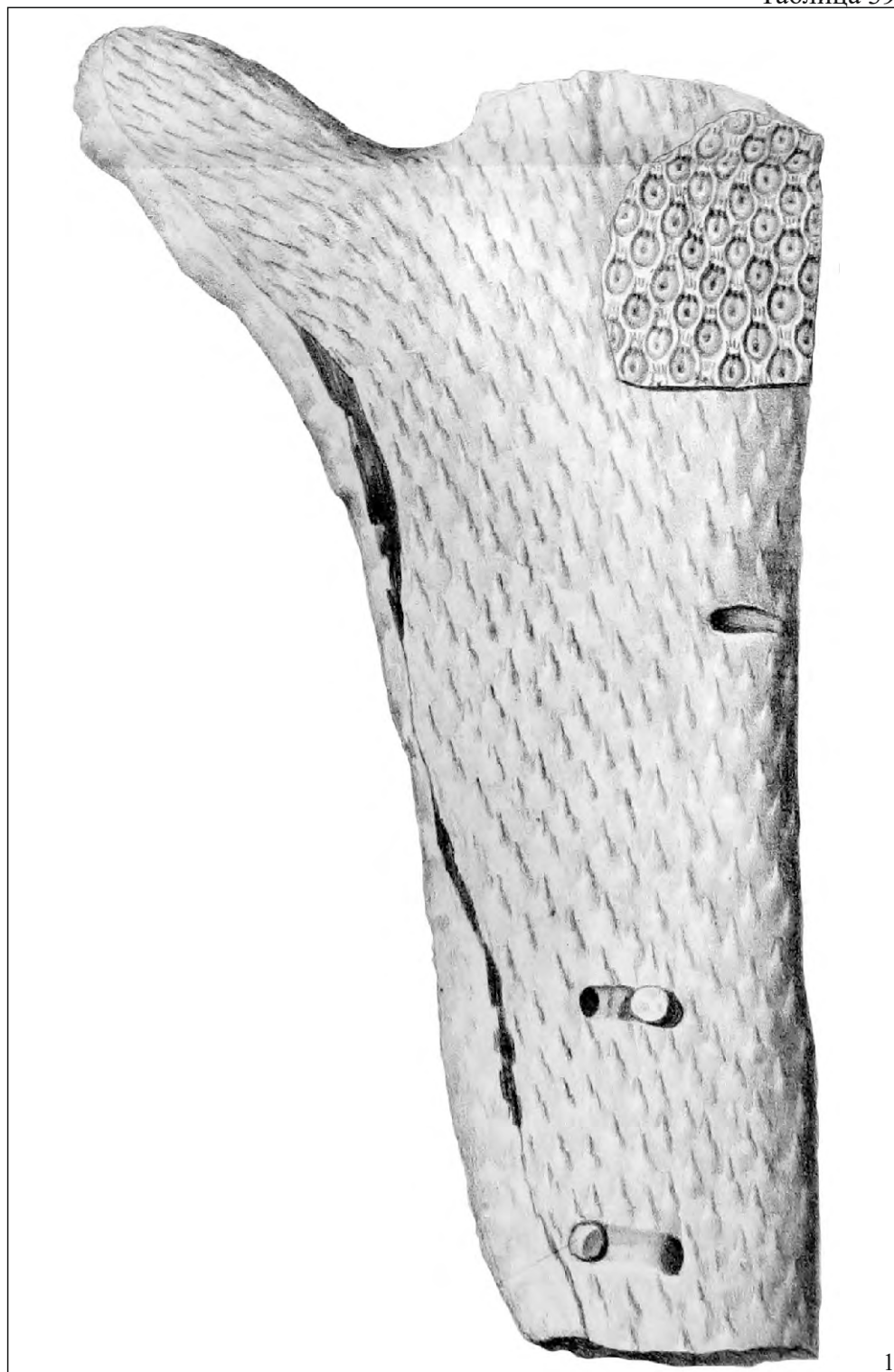


Таблица 39

Фиг. 1. *Knorria cancellata* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 5) (уменьшено).

Plate 39

Fig. 1. *Knorria cancellata* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 5) (reduced).



1

Таблица 40

Фиг. 1. *Knorria anceps* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 2-3).

Фиг. 2. *K. apicalis* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 1).

Plate 40

Fig. 1. *Knorria anceps* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 2-3).

Fig. 2. *K. apicalis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 1).

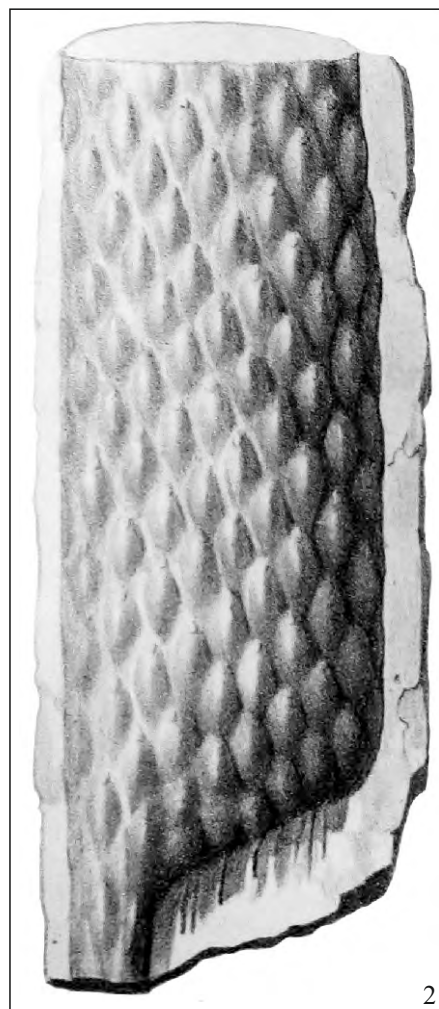
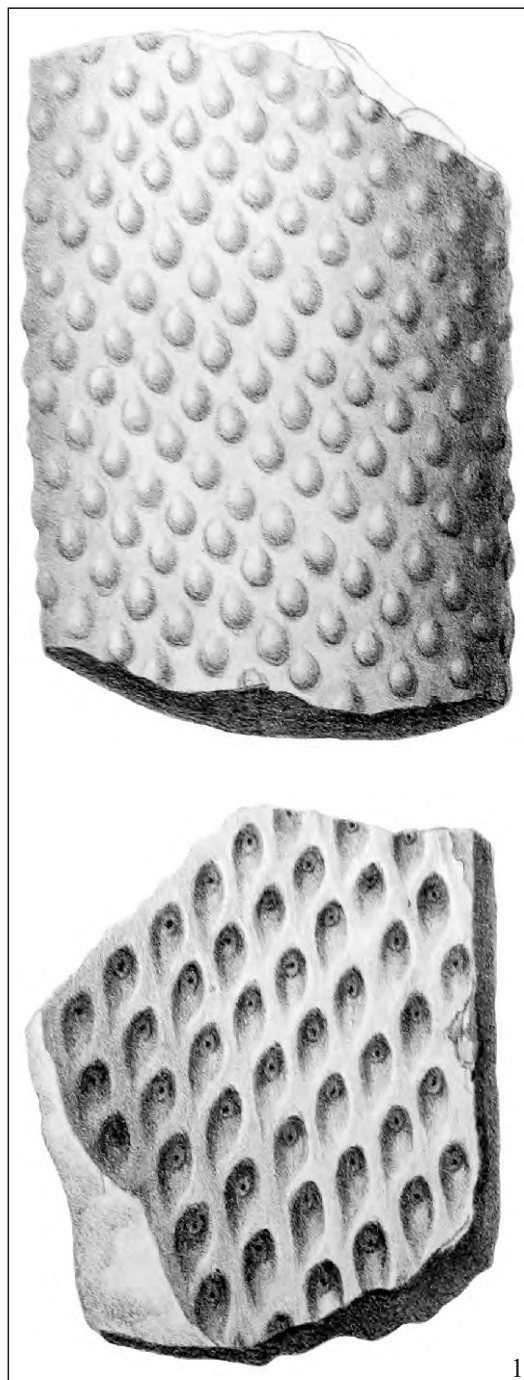


Таблица 41

Фиг. 1. *Laminarites antiquissimus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XX, фиг. 1).

Фиг. 2. *Lycopodites plumarius* Lindl. Hutt., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 5).

Фиг. 3, 4. *Lepidodendron sexangulare* Goeppl., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (3 – таблица V, фиг. 8, уменьшено; 4 – таблица V, фиг. 9).

Plate 41

Fig. 1. *Laminarites antiquissimus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XX, fig. 1).

Fig. 2. *Lycopodites plumarius* Lindl. Hutt., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 5).

Fig. 3, 4. *Lepidodendron sexangulare* Goepp., figures from the monograph by E. I. Eichwald (3 – plate V, fig. 8, reduced; 4 – plate V, fig. 9).

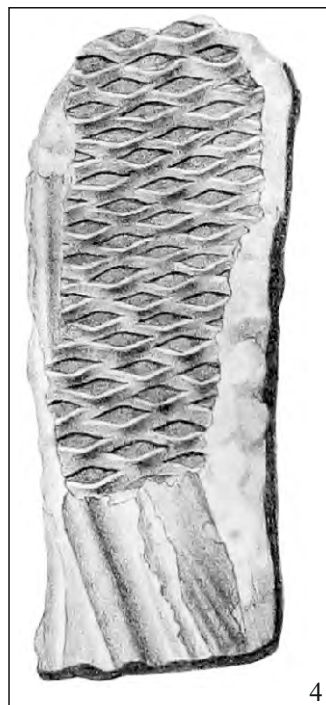
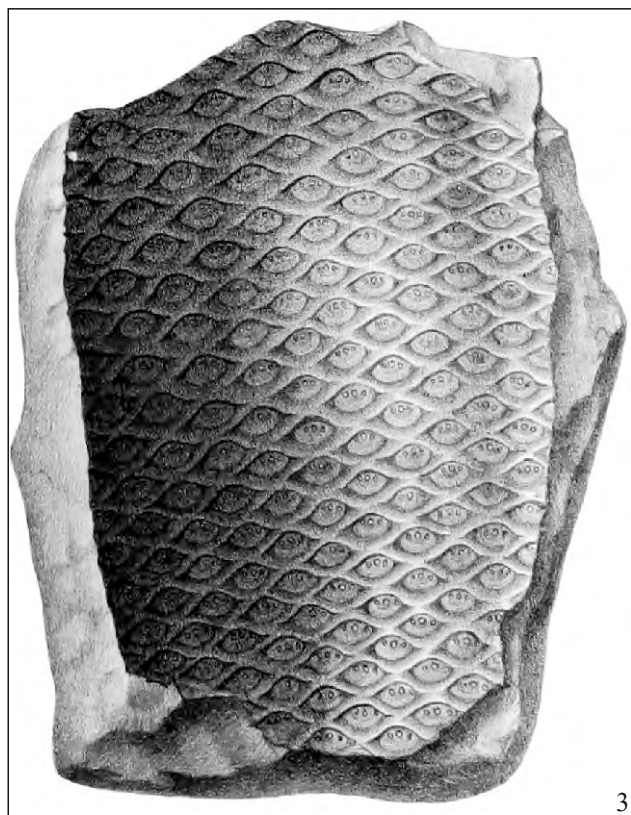
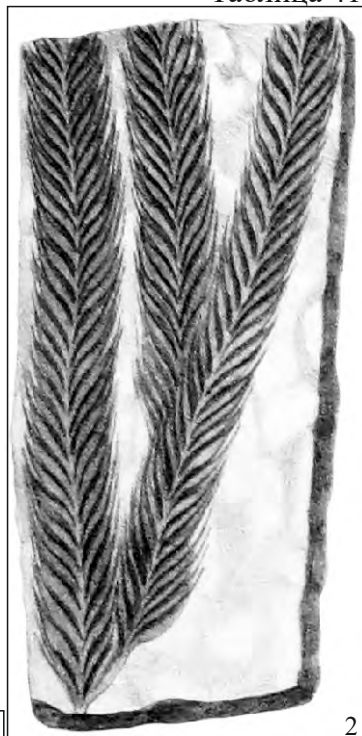
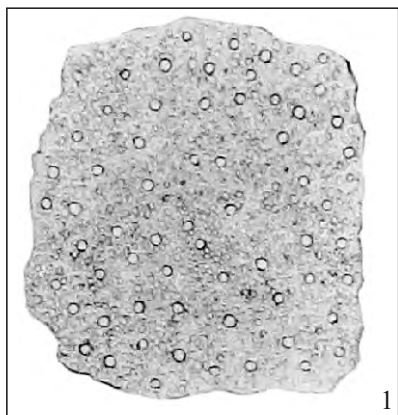


Таблица 42

Фиг. 1. *Lepidodendron olivieri* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 10-13).

Фиг. 2. *L. fenestratum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 14-15).

Фиг. 3. *Lomatophloios crassicaulis* Cord., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 3).

Plate 42

Fig. 1. *Lepidodendron olivieri* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 10-13).

Fig. 2. *L. fenestratum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 14-15).

Fig. 3. *Lomatophloios crassicaulis* Cord., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 3).

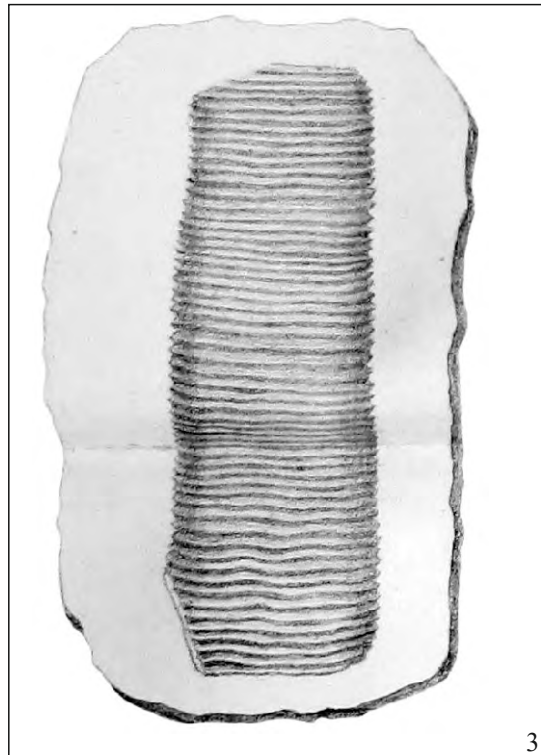
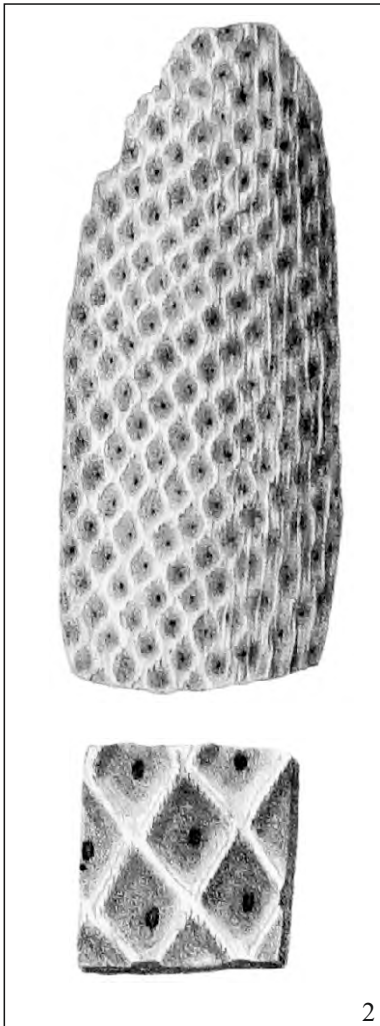
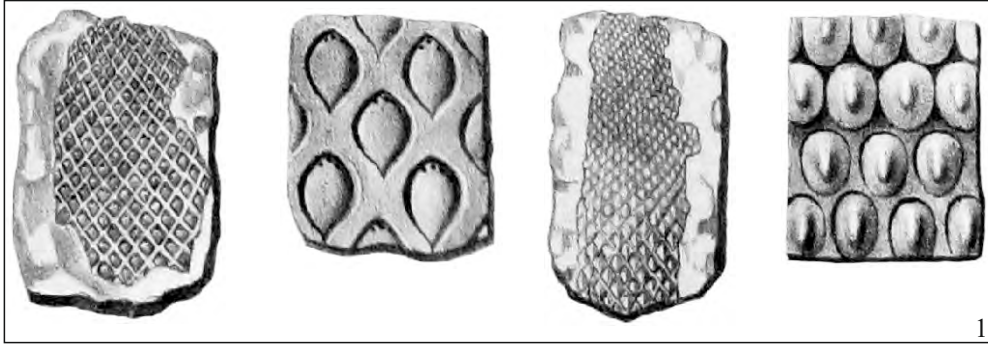
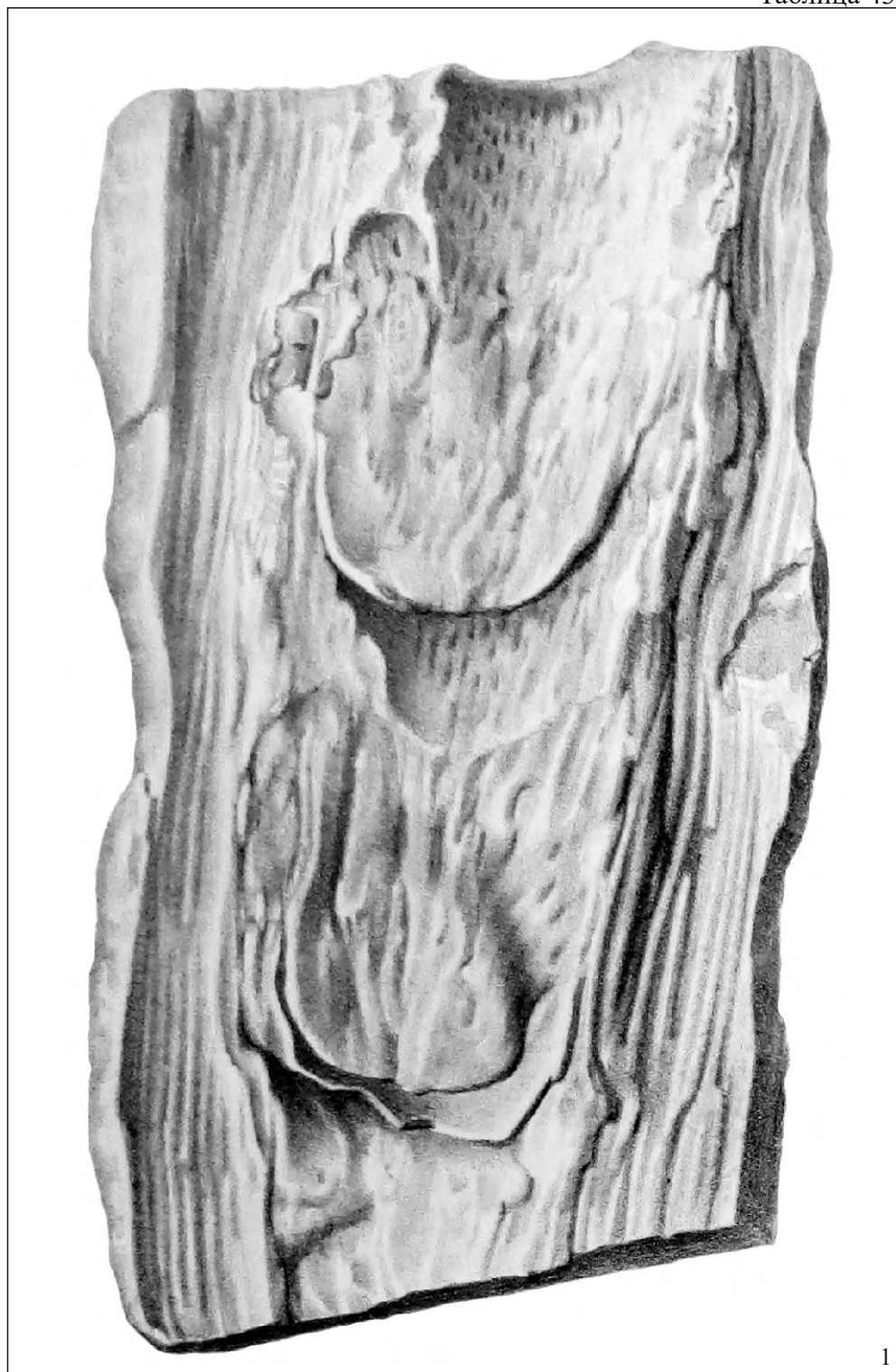


Таблица 43

Фиг. 1. *Megaphylum foveolatum* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица X, фиг. 7).

Plate 43

Fig. 1. *Megaphylum foveolatum* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate X, fig. 7).



1

Таблица 44

Фиг. 1, 2. *Neuropteris conformis* Eichw., 1 – экз. № 1/3496 (x1); 2 – экз. № 1/3486 (x1).

Plate 44

Fig. 1, 2. *Neuropteris conformis* Eichw., 1 – spec. No 1/3496 (x1); 2 – spec. No 1/3486 (x1).

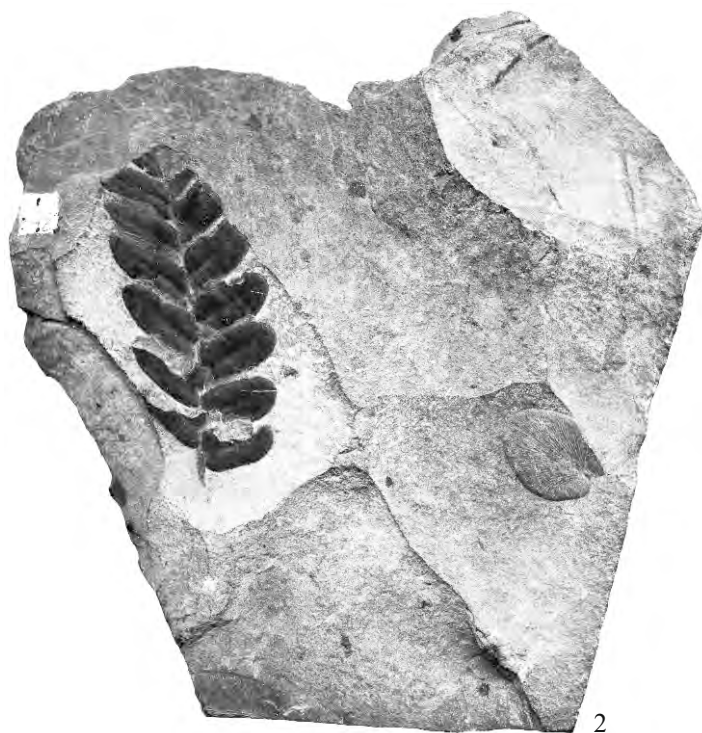


Таблица 45

Фиг. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 16).

Plate 45

Fig. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 16).



Таблица 46

Фиг. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., экз. № 1/3372 (x0,65).

Plate 46

Fig. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., spec. No 1/3372 (x0,65).



Таблица 47

Фиг. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., экз. № 1/3476 (x0,8).

Plate 47

Fig. 1. *Noeggerathia cuneifolia* Kut., spec. No 1/3476 (x0,8).



Таблица 48

Фиг. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIII, фиг. 17) (уменьшено).

Plate 48

Fig. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIII, fig. 17) (reduced).



1

Таблица 49

Фиг. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., экз. № 1/1373 (x1).

Plate 49

Fig. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., spec. No 1/1373 (x1).



1

Таблица 50

Фиг. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., экз. № 1/3479 (x1).

Plate 50

Fig. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., spec. No 1/3479 (x1).



1

Таблица 51

Фиг. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., экз. № 1/3477 (x0,8).

Plate 51

Fig. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., spec. No 1/3477 (x0,8).



1

Таблица 52

Фиг. 1, 2. *Noeggerathia expansa* Brongn., 1 – экз. № 1/3478 (x1); 2 – экз. № 1/3513 (x1).

Plate 52

Fig. 1, 2. *Noeggerathia expansa* Brongn., 1 – spec. No 1/3478 (x1); 2 – spec. No 1/3513 (x1).



Таблица 53

Фиг. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., экз. № 1/3480 (x0,75).

Plate 53

Fig. 1. *Noeggerathia expansa* Brongn., spec. No 1/3480 (x0,75).



Таблица 54

Фиг. 1, 2. *Noeggerathia palmaeformis* Гоепп., 1 – экз. № 1/3377 (x1); 2 – экз. № 1/3376 (x1).

Plate 54

Fig. 1, 2. *Noeggerathia palmaeformis* Goepp., 1 – spec. No 1/3377 (x1); 2 – spec. No 1/3376 (x1).



Таблица 55

Фиг. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., экз. № 1/3434 (x1).

Plate 55

Fig. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., spec. No 1/3434 (x1).

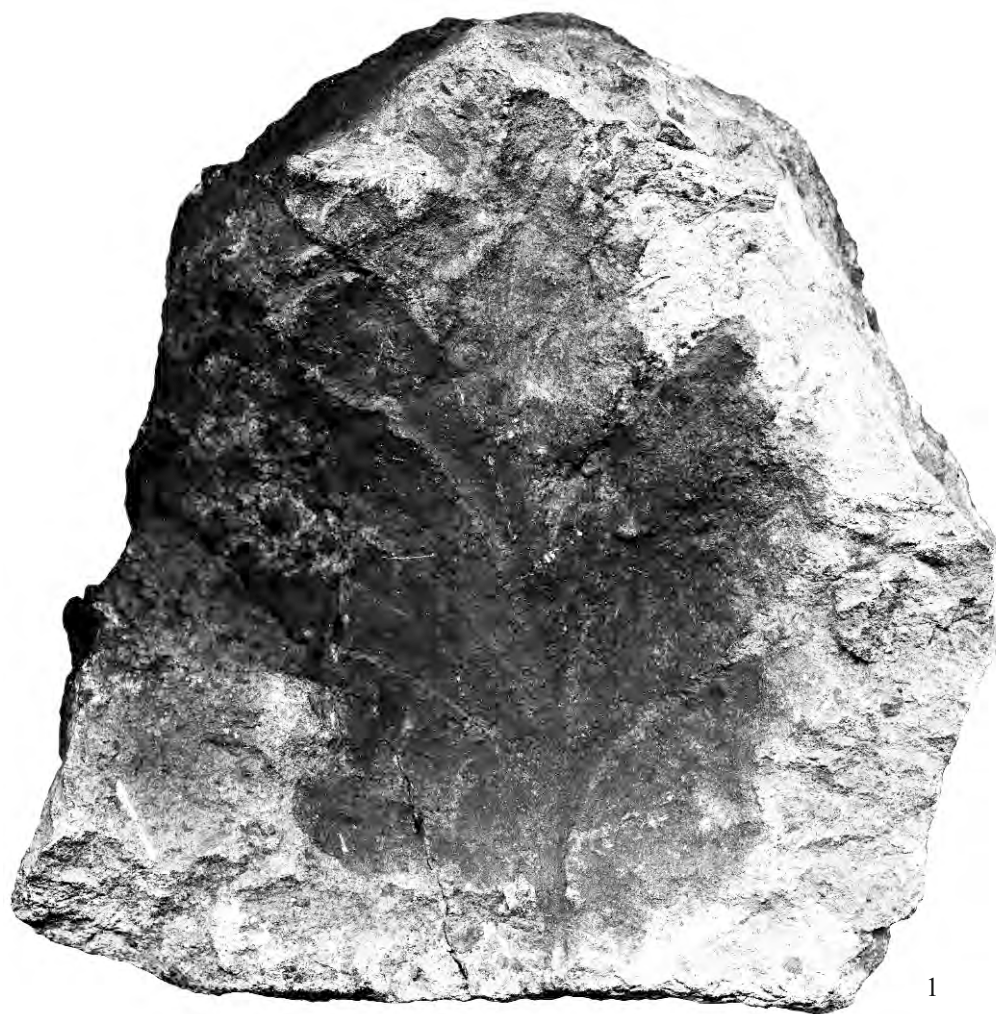


Таблица 56

Фиг. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., экз. № 1/3436 (x1).

Plate 56

Fig. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., spec. No 1/3436 (x1).



Таблица 57

Фиг. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., экз. № 1/3435 (x1).

Plate 57

Fig. 1. *Odontopteris permiensis* Brongn., spec. No 1/3435 (x1).



Таблица 58

Фиг. 1. *Odontopteris wangenheimi* Fisch., экз. № 1/3437 (x1).

Фиг. 2. *O. inaequalis* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица III, фиг. 1).

Plate 58

Fig. 1. *Odontopteris wangenheimi* Fisch., spec. No 1/3437 (x1).

Fig. 2. *O. inaequalis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate III, fig. 1).

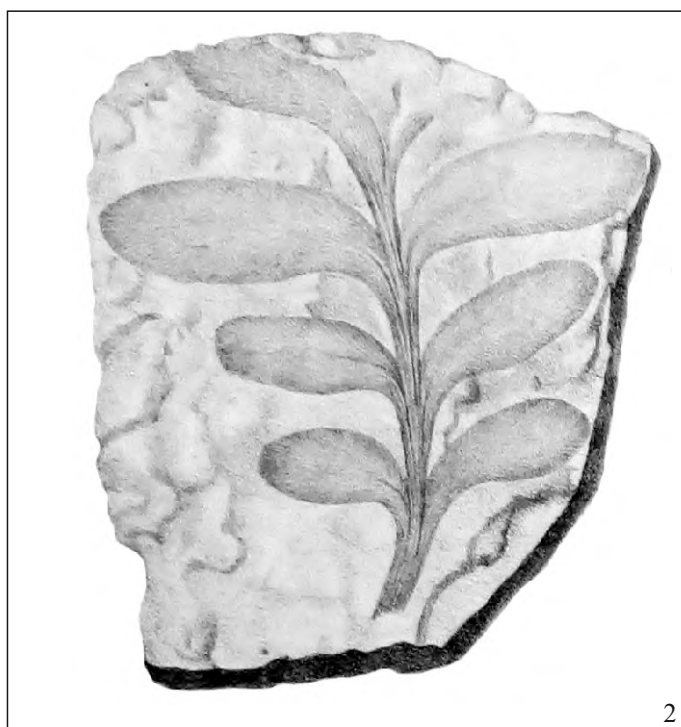
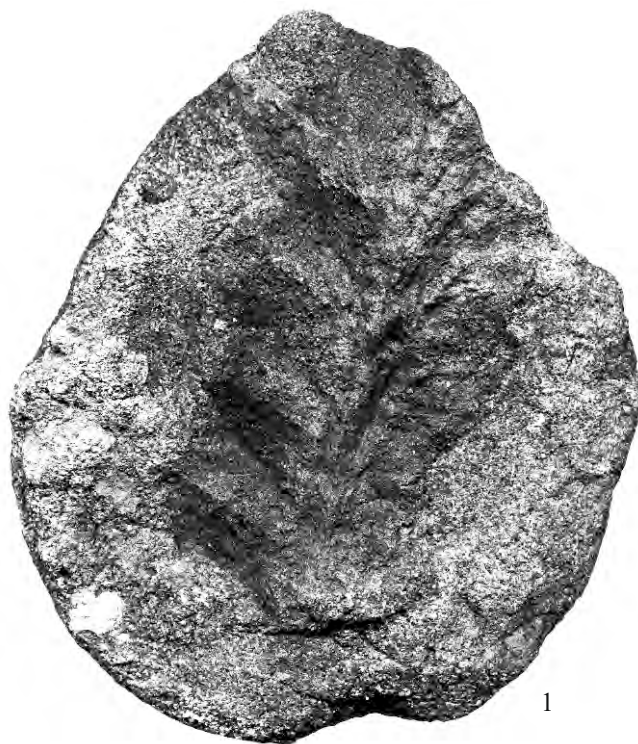


Таблица 59

Фиг. 1, 2. *Oncodendron mirabile* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (1 – таблица XVI, фиг. 7-8; 2 – таблица XXI, фиг. 8).

Фиг. 3, 4. *Palaeophycus acicula* Eichw., 3 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 6); 4 – экз. № 1/3404b (x1).

Фиг. 5. *Palaeochorda major* M'Coу, рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 3).

Plate 59

Fig. 1, 2. *Oncodendron mirabile* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (1 – plate XVI, fig. 7-8; 2 – plate XXI, fig. 8).

Fig. 3, 4. *Palaeophycus acicula* Eichw., 3 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 6); 4 – spec. No 1/3404b (x1).

Fig. 5. *Palaeochorda major* M'Coу, figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 3).

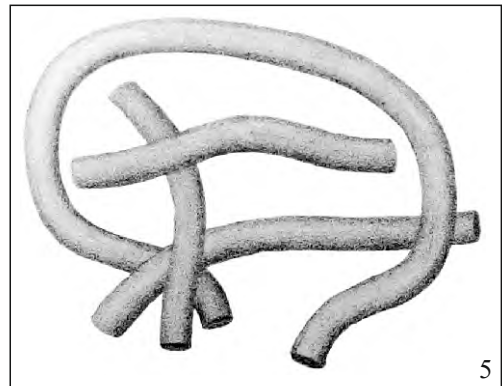
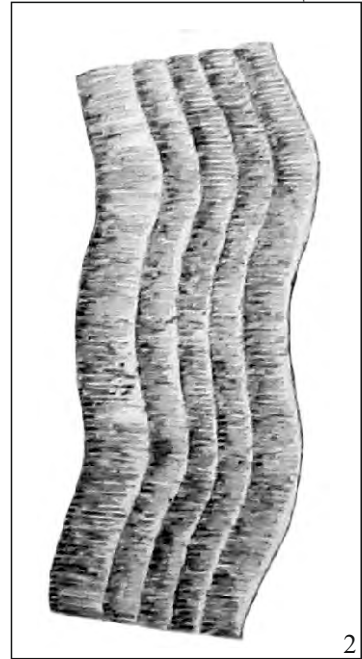
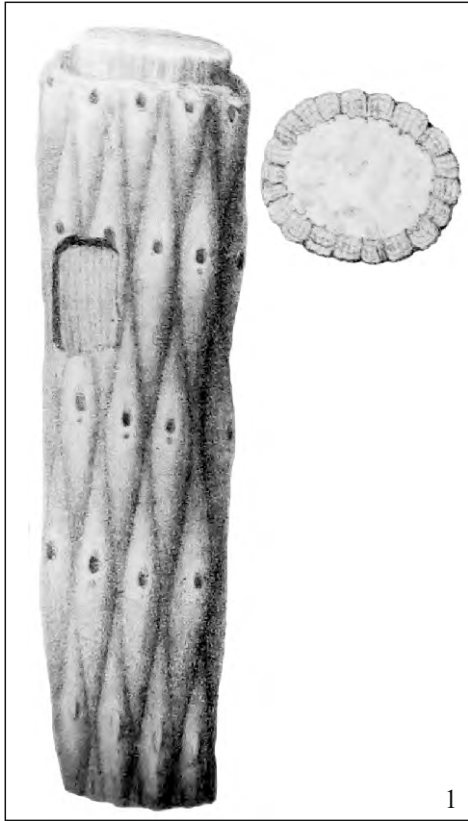


Таблица 60

Фиг. 1а-д. *Palaeochorda major* М'Соу, экз. № 1/3286 (x1).

Фиг. 2. *Ptychopteris microdiscus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 2) (уменьшено).

Plate 60

Fig. 1a-d. *Palaeochorda major* M'Coу, spec. No 1/3286 (x1).

Fig. 2. *Ptychopteris microdiscus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 2) (reduced).

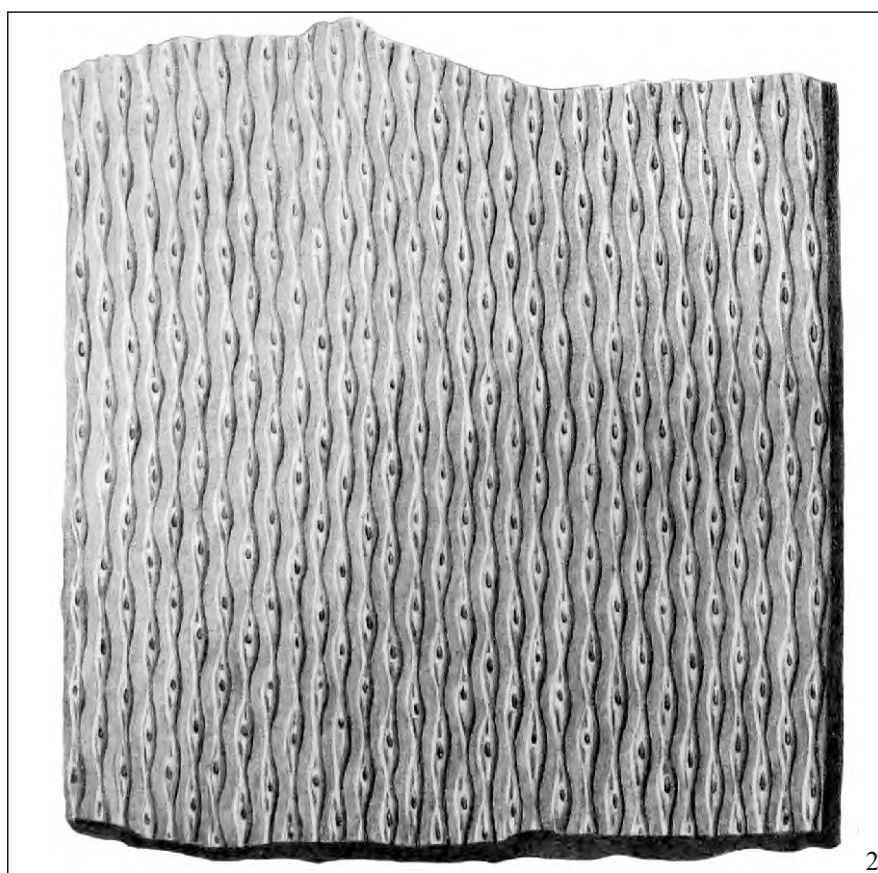
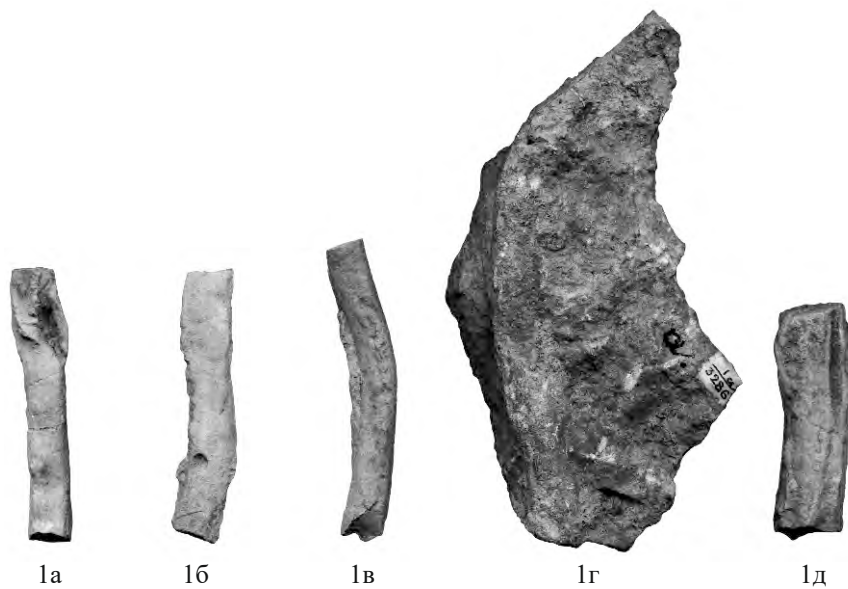


Таблица 61

Фиг. 1. *Ptychopteris microdiscus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 3).

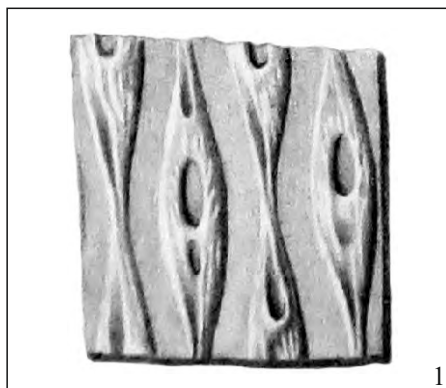
Фиг. 2. *Psaronius angulatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 4) (уменьшено).

Plate 61

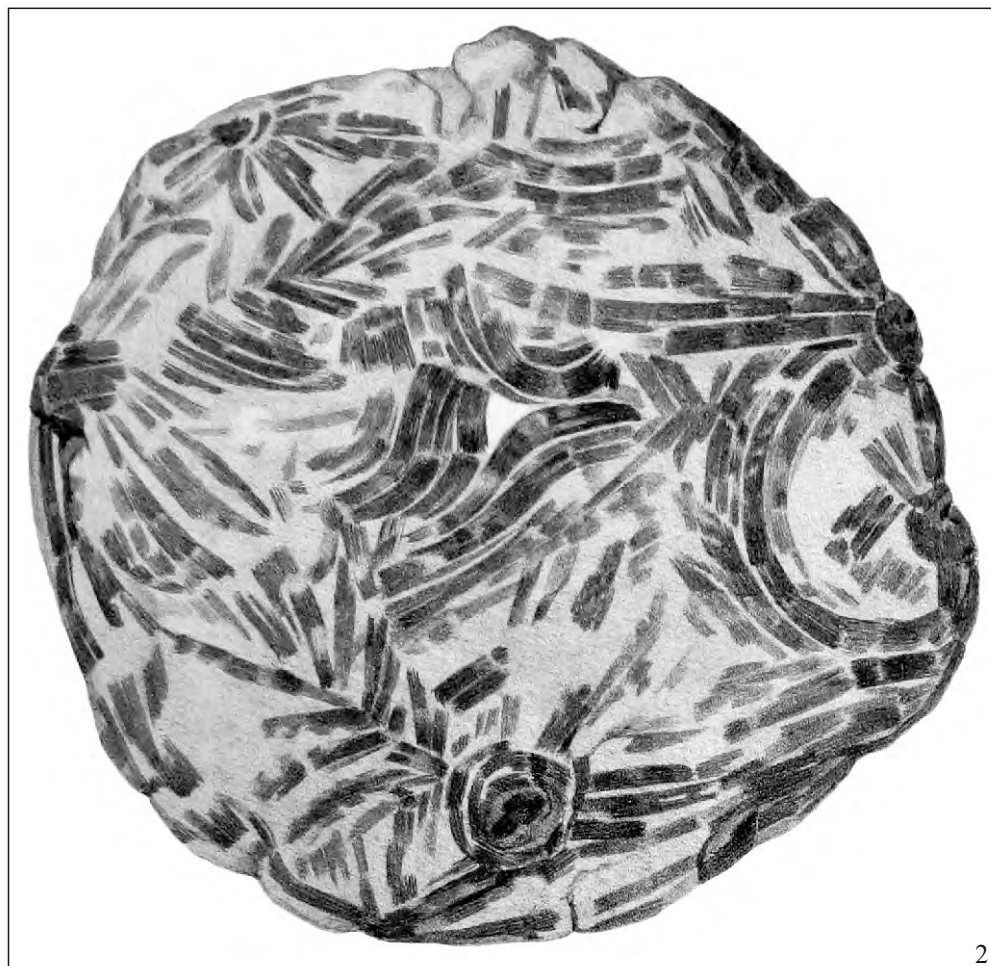
Fig. 1. *Ptychopteris microdiscus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 3).

Fig. 2. *Psaronius angulatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 4) (reduced).

Таблица 61



1



2

Таблица 62

Фиг. 1. *Pterophyllum inflexum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XV, фиг. 5-6).

Plate 62

Fig. 1. *Pterophyllum inflexum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XV, fig. 5-6).

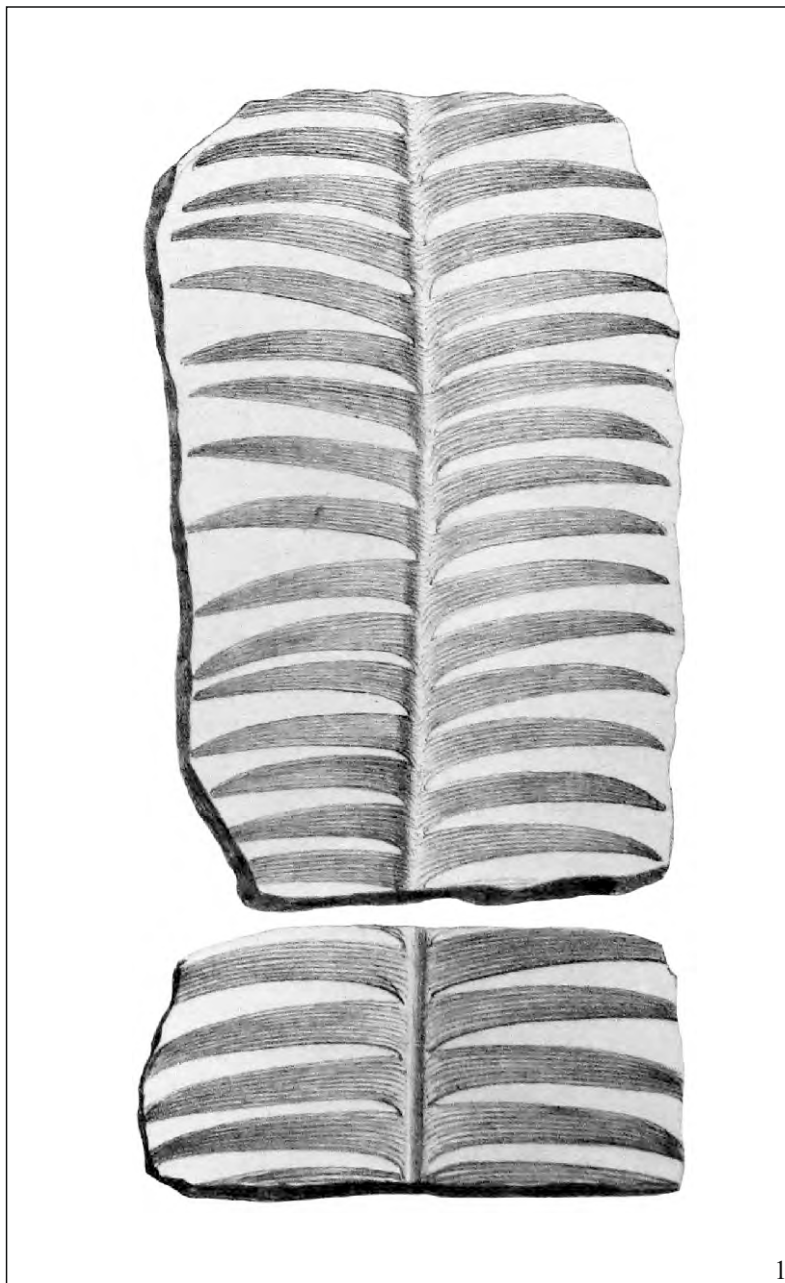


Таблица 63

Фиг. 1. *Peuce orientalis* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XXI, фиг. 4-6) (уменьшено).

Plate 63

Fig. 1. *Peuce orientalis* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XXI, fig. 4-6) (reduced).

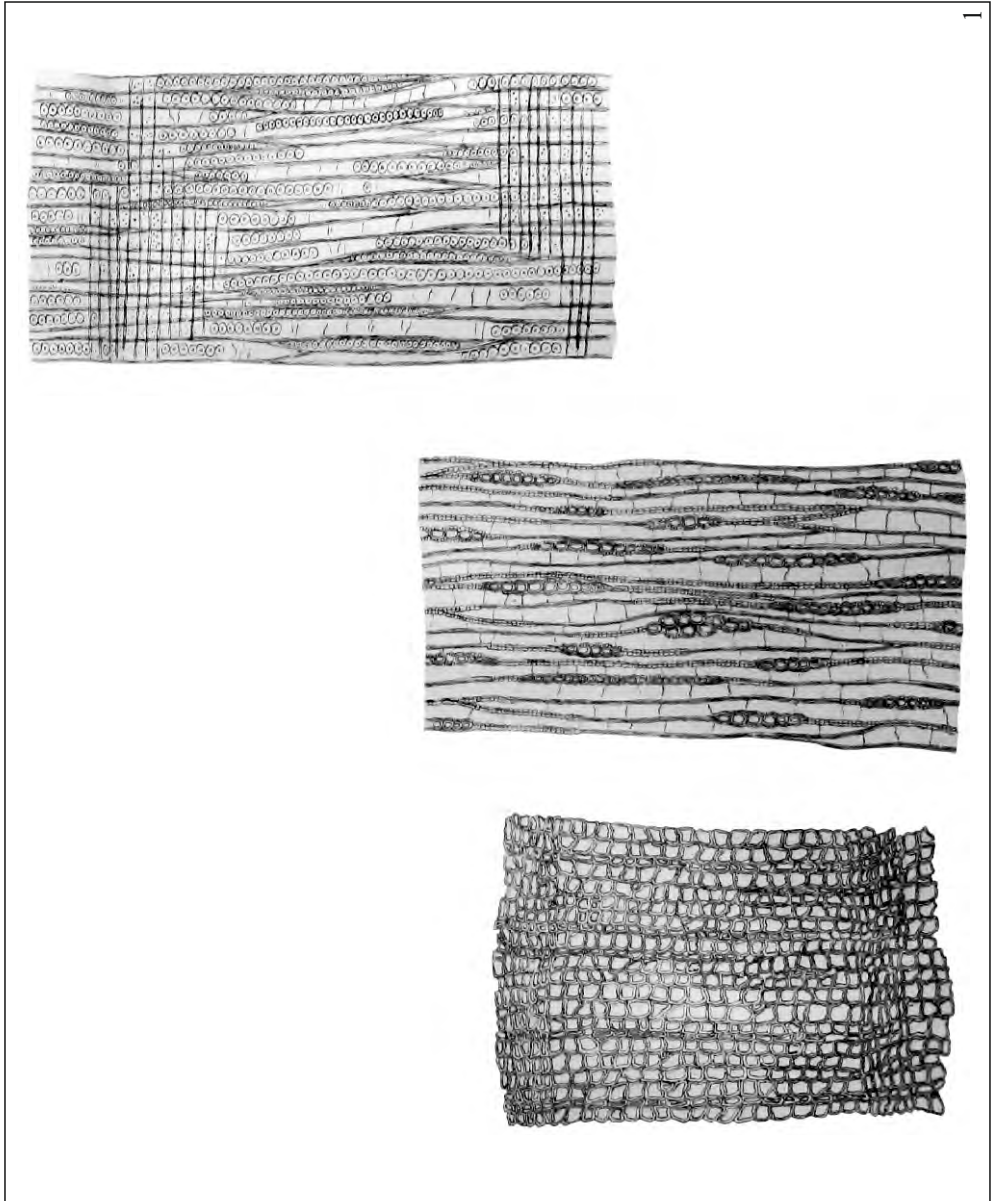


Таблица 64

Фиг. 1, 2. *Rhyssofycus embolus* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 4); 2 – экз. № 1/3409 (x0,85).

Plate 64

Fig. 1, 2. *Rhyssofycus embolus* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 4); 2 – spec. No 1/3409 (x0,85).

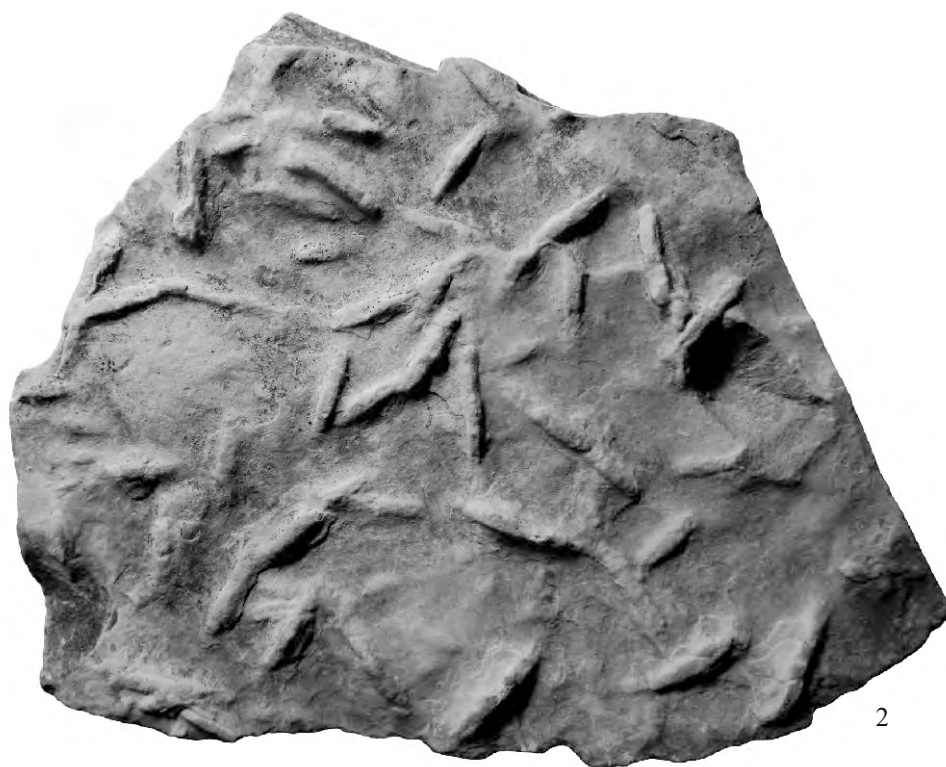
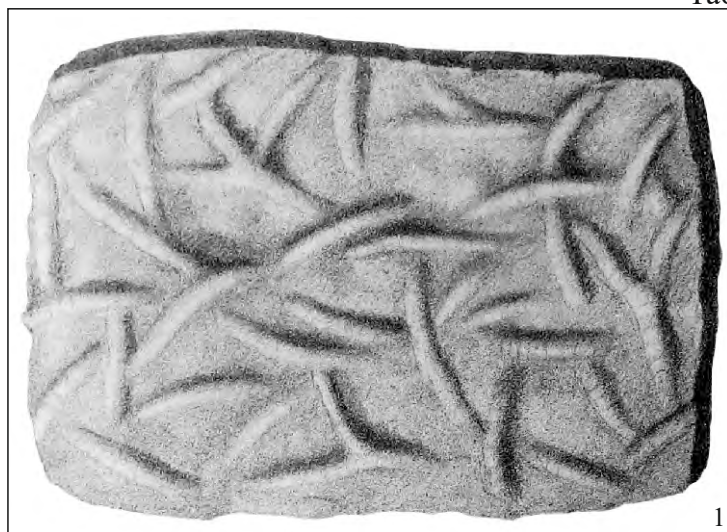


Таблица 65

Фиг. 1. *Rhyssofycus embolus* Eichw., экз. № 1/3410 (x1).

Фиг. 2. *Rhabdocarpos orientalis* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Ia, фиг. 8).

Фиг. 3. *Sagenaria glincana* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица 5, фиг. 21-22).

Plate 65

Fig. 1. *Rhyssofycus embolus* Eichw., spec. No 1/3410 (x1).

Fig. 2. *Rhabdocarpos orientalis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate Ia, fig. 8).

Fig. 3. *Sagenaria glincana* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate 5, fig. 21-22).

Таблица 65

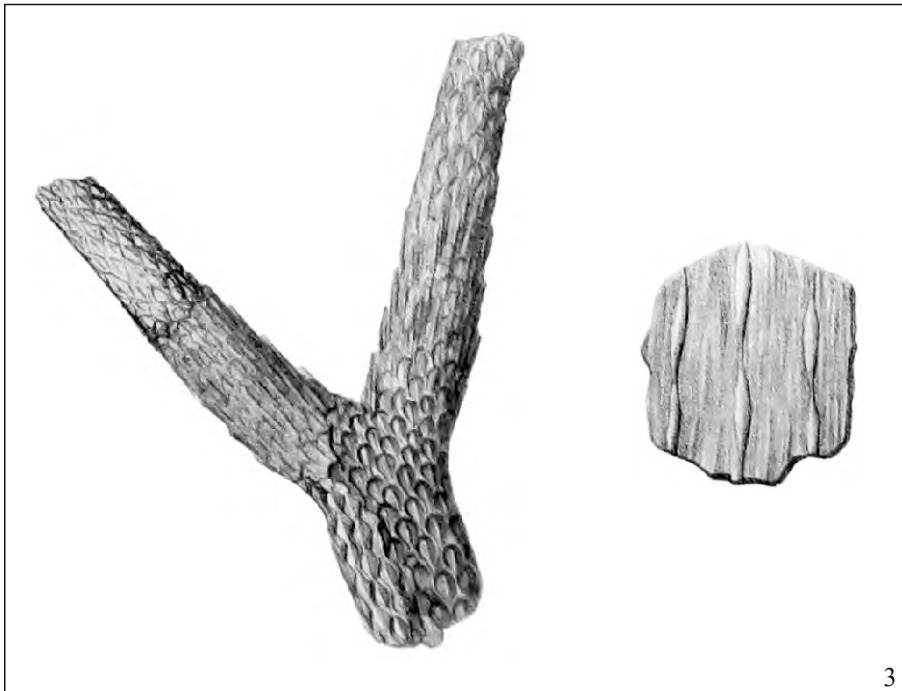
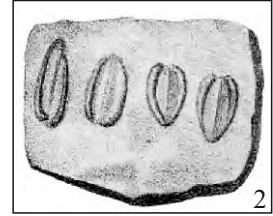
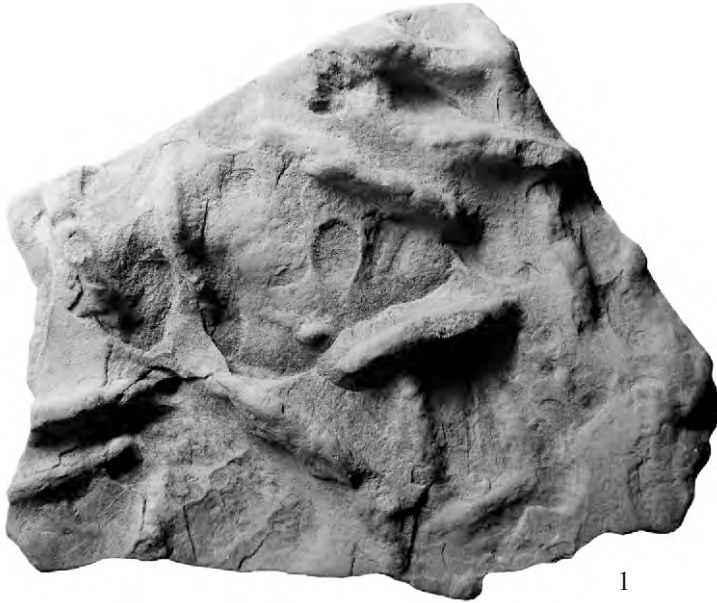
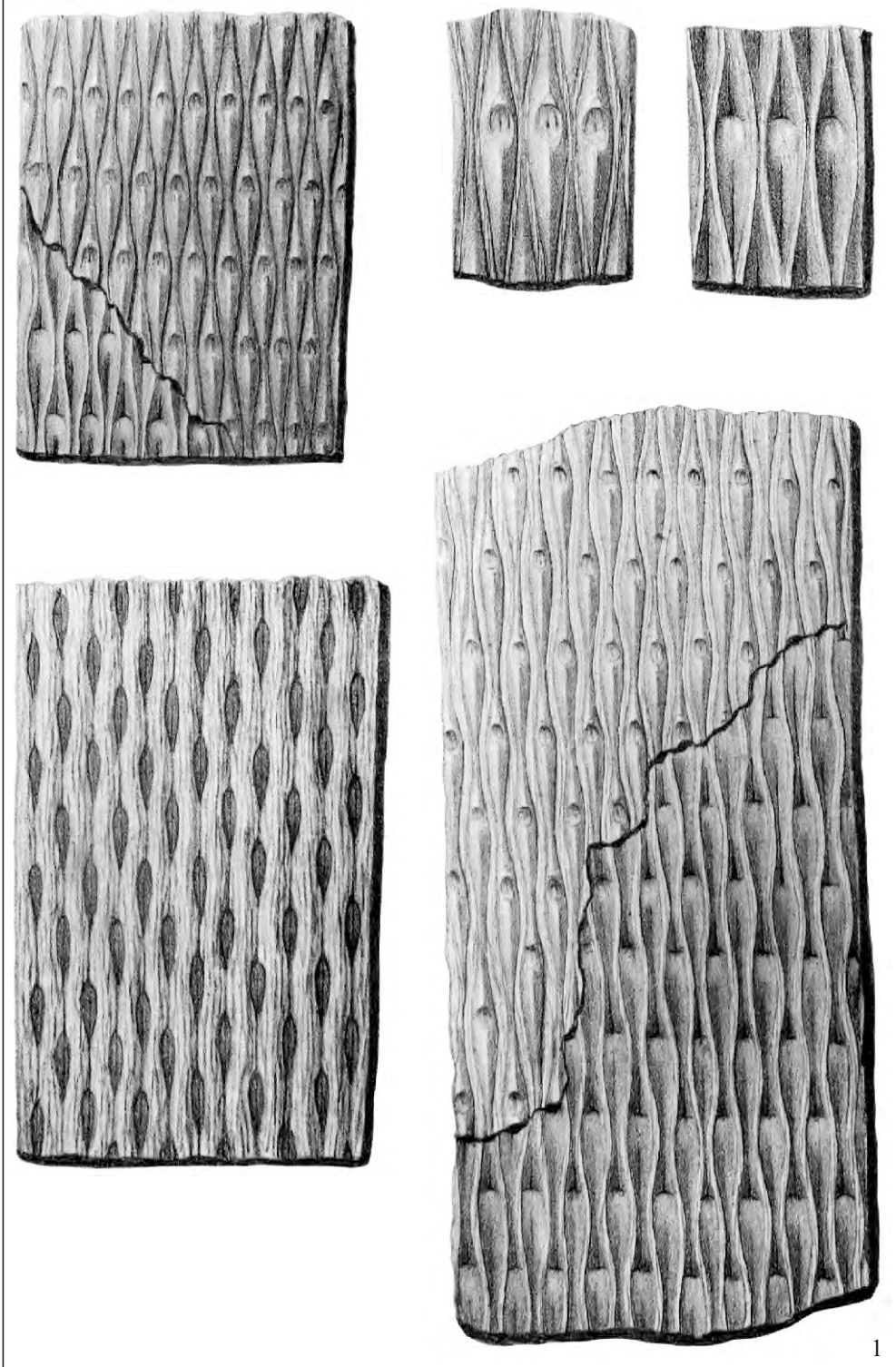


Таблица 66

Фиг. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Va, фиг. 1-5).

Plate 66

Fig. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate Va, fig. 1-5).



1

Таблица 67

Фиг. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица Va, фиг. 6-10).

Plate 67

Fig. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate Va, fig. 6-10).

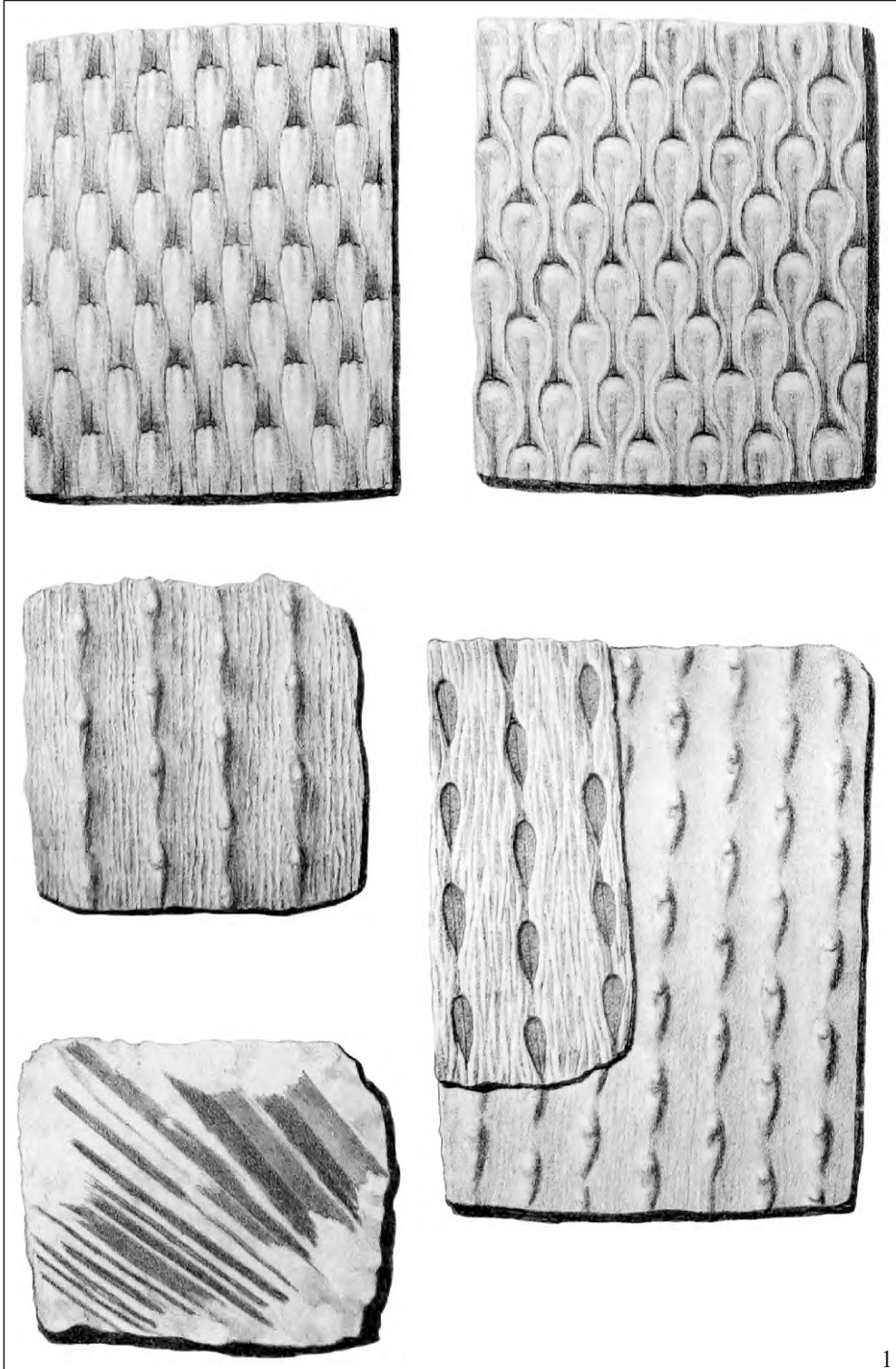
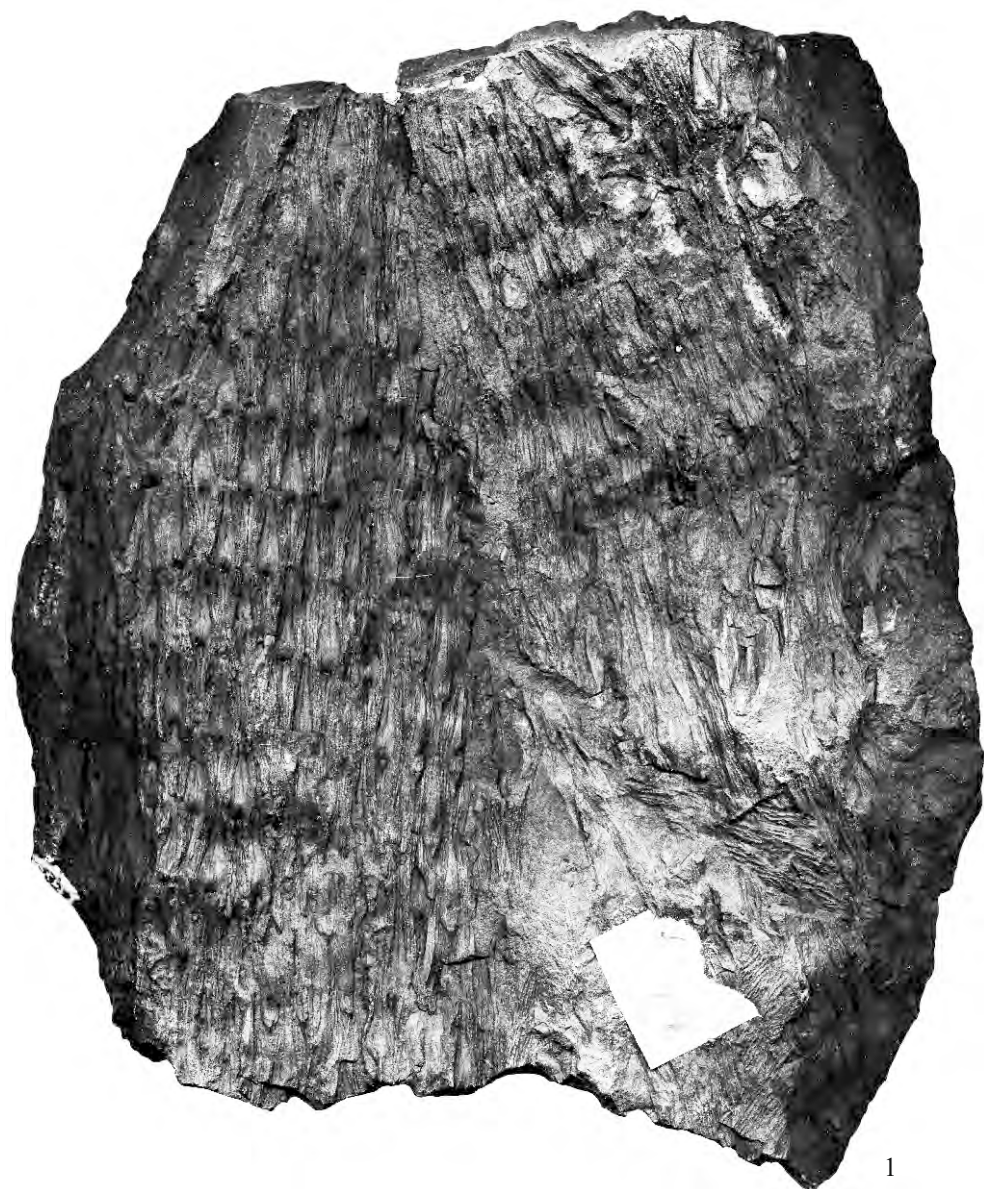


Таблица 68

Фиг. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., экз. № 1/3322 (x0,9).

Plate 68

Fig. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., spec. No 1/3322 (x0,9).



1

Таблица 69

Фиг. 1, 2. *Sagenaria glincana* Eichw., 1 – экз. № 1/3450 (x1); 2 – экз. № 1/3451 (x1).

Plate 69

Fig. 1, 2. *Sagenaria glincana* Eichw., 1 – spec. No 1/3450 (x1); 2 – spec. No 1/3451 (x1).

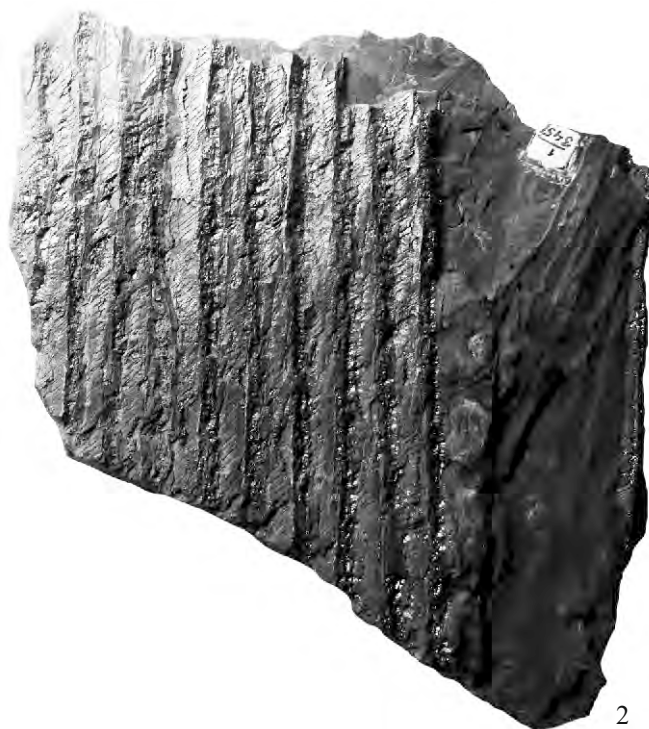


Таблица 70

Фиг. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., экз. № 1/3448 (x1).

Фиг. 2. *S. rimosa* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VII, фиг. 7).

Plate 70

Fig. 1. *Sagenaria glincana* Eichw., spec. No 1/3448 (x1).

Fig. 2. *S. rimosa* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VII, fig. 7).

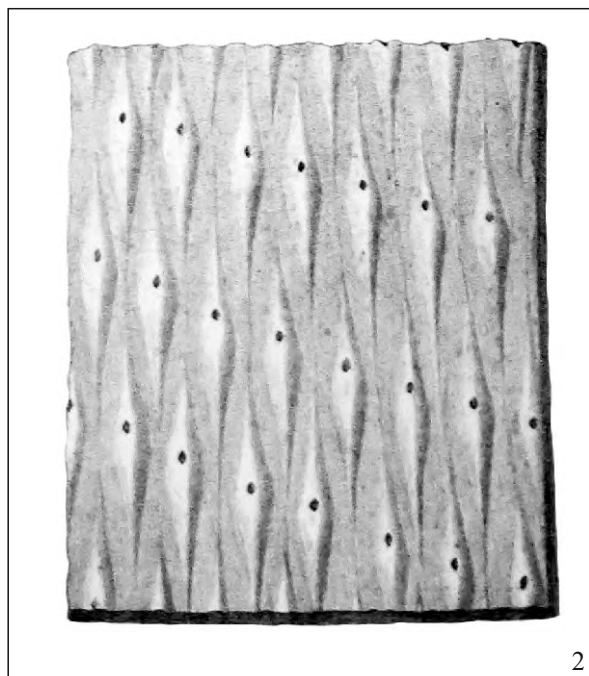
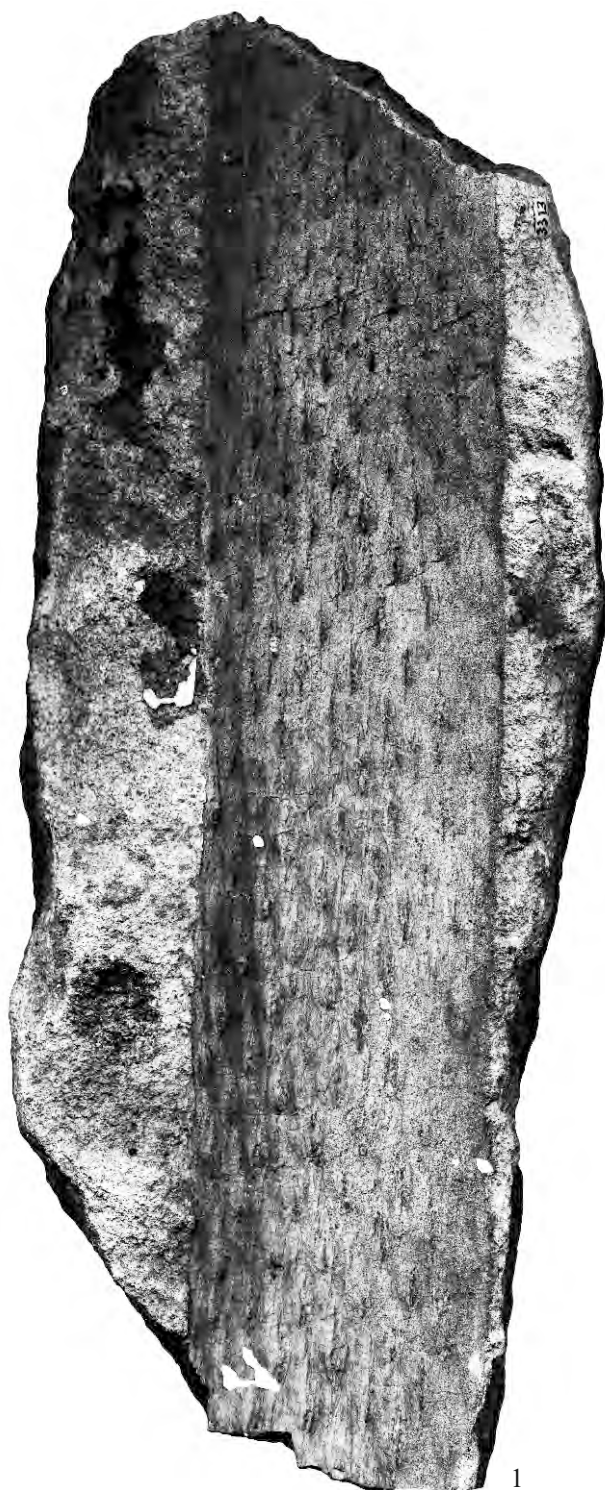


Таблица 71

Фиг. 1. *Sagenaria rimosa* Sternb., экз. № 1/3313 (x0,7).

Plate 71

Fig. 1. *Sagenaria rimosa* Sternb., spec. No 1/3313 (x0,7).



1

Таблица 72

Фиг. 1. *Sagenaria rimosa* Sternb., экз. № 1/3449 (x1).

Plate 72

Fig. 1. *Sagenaria rimosa* Sternb., spec. No 1/3449 (x1).



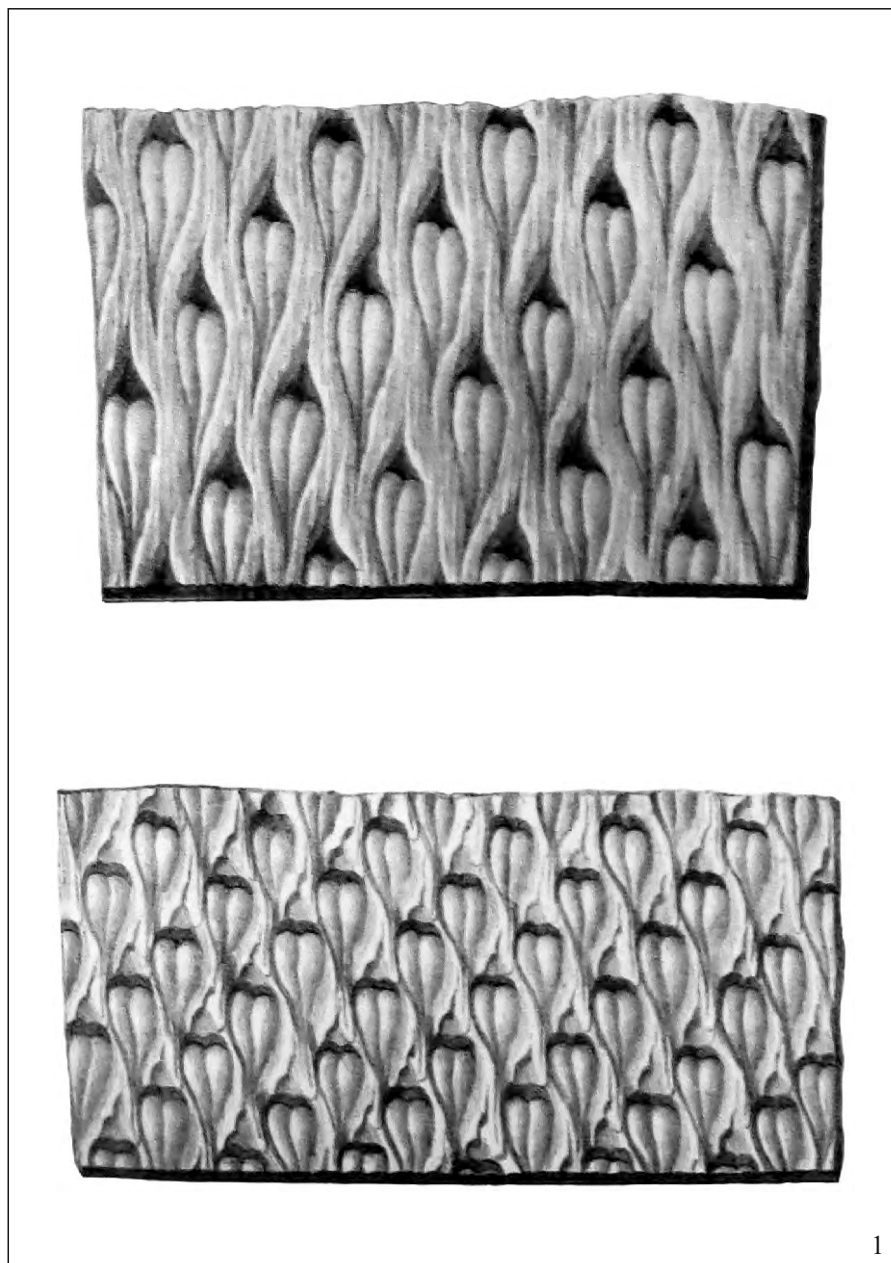
1

Таблица 73

Фиг. 1. *Sagenaria veltheimiana* Sternb., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VII, фиг. 2-3).

Plate 73

Fig. 1. *Sagenaria veltheimiana* Sternb., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VII, fig. 2-3).



1

Таблица 74

Фиг. 1. *Sagenaria veltheimiana* Sternb., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VII, фиг. 4-6).

Фиг. 2. *S. obovata* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VIII, фиг. 7).

Plate 74

Fig. 1. *Sagenaria veltheimiana* Sternb., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VII, fig. 4-6).

Fig. 2. *S. obovata* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VIII, fig. 7).

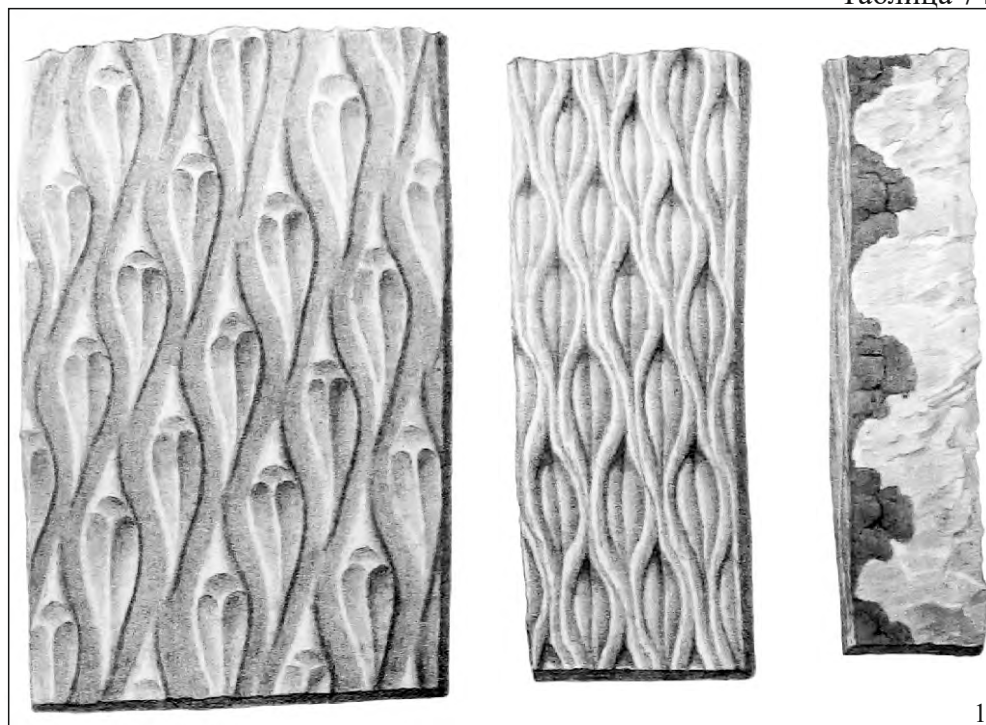
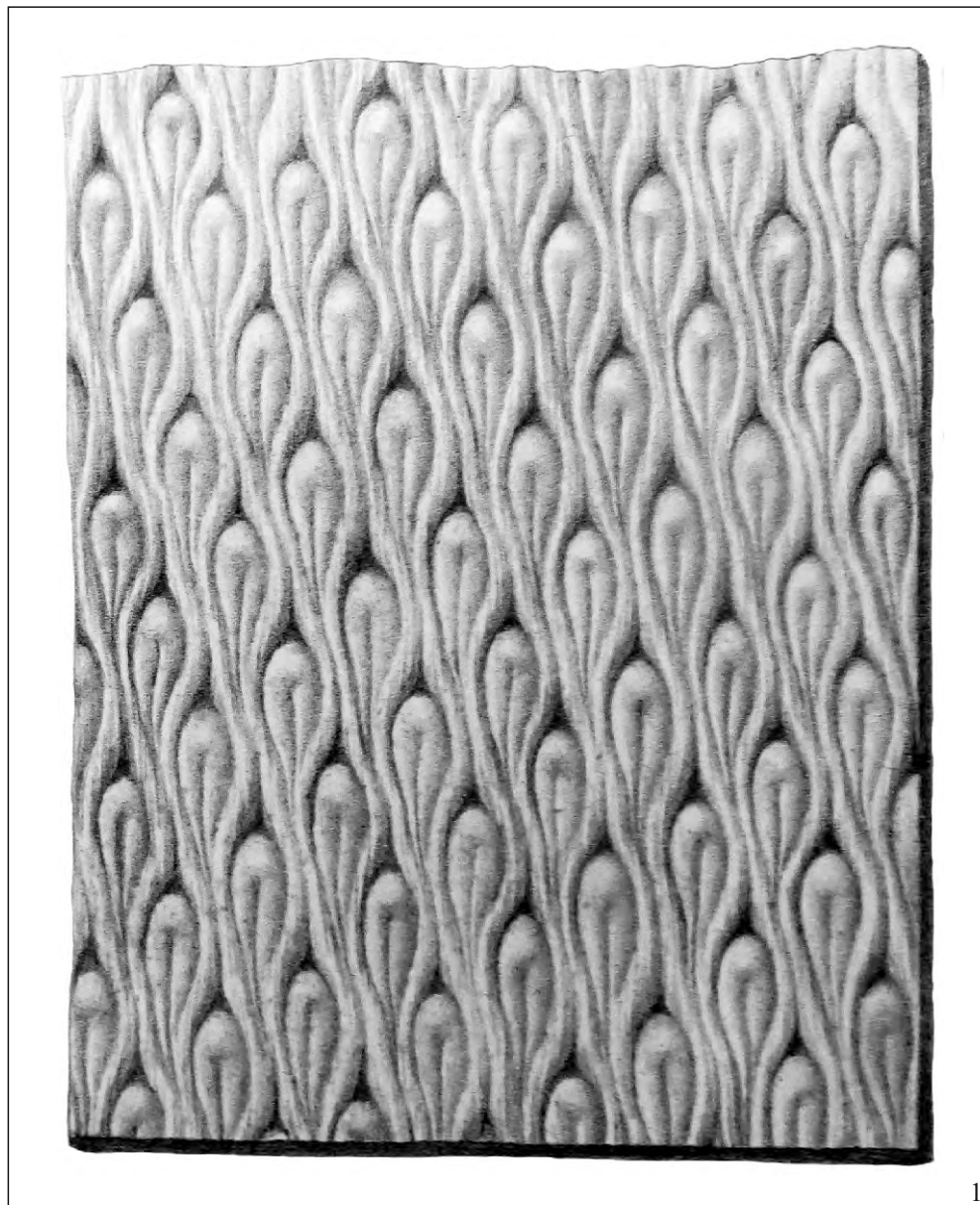


Таблица 75

Фиг. 1. *Sagenaria confluens* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VII, фиг. 1).

Plate 75

Fig. 1. *Sagenaria confluens* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VII, fig. 1).



1

Таблица 76

Фиг. 1. *Sagenaria acuta* Sternb., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VI, фиг. 11-12).

Фиг. 2. *S. undulata* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 1).

Plate 76

Fig. 1. *Sagenaria acuta* Sternb., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VI, fig. 11-12).

Fig. 2. *S. undulata* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 1).

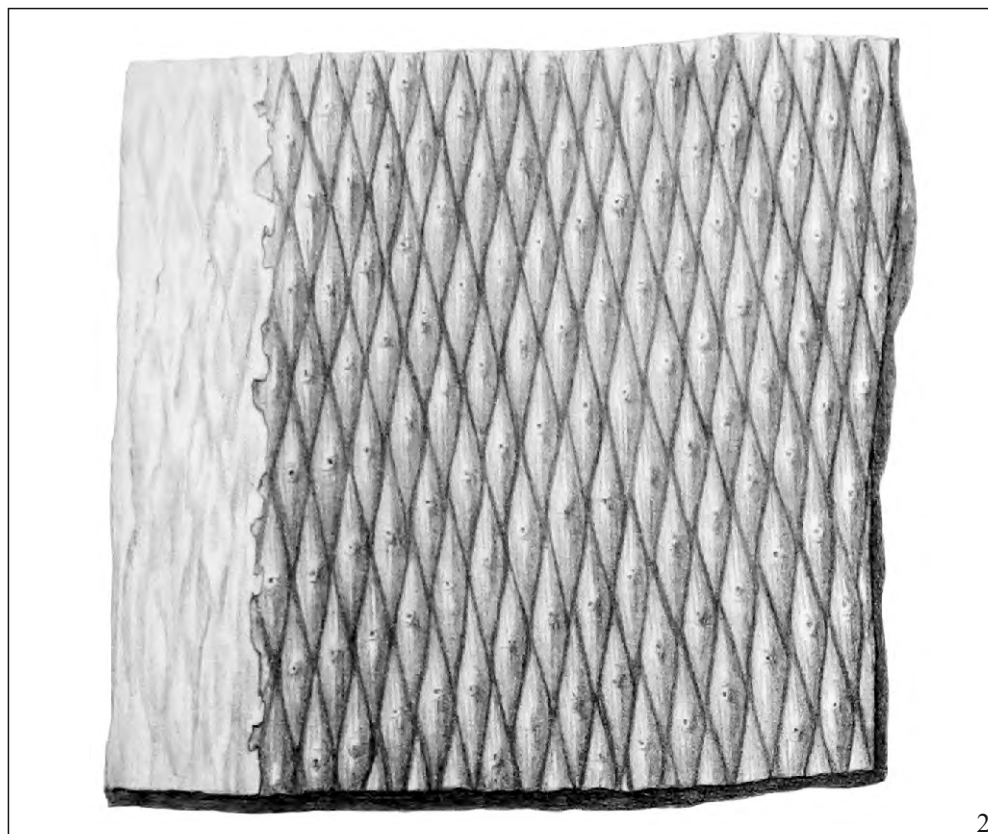
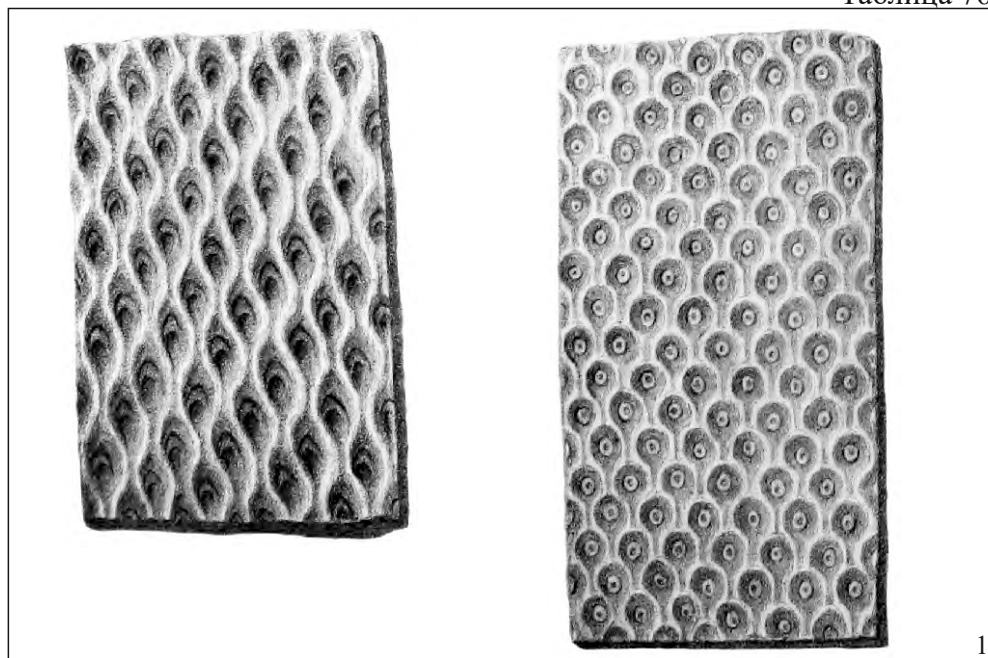


Таблица 77

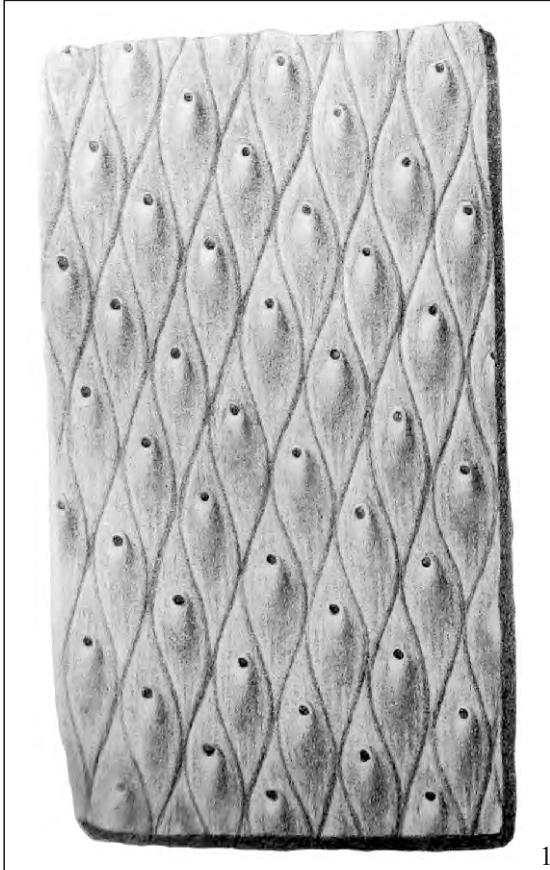
Фиг. 1. *Sagenaria undulata* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VIII, фиг. 8).

Фиг. 2. *S. bloedei* Fisch., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VI, фиг. 1-4).

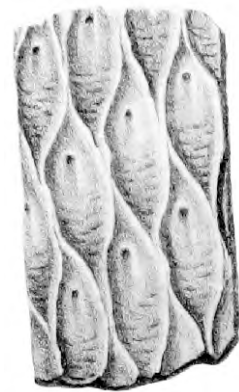
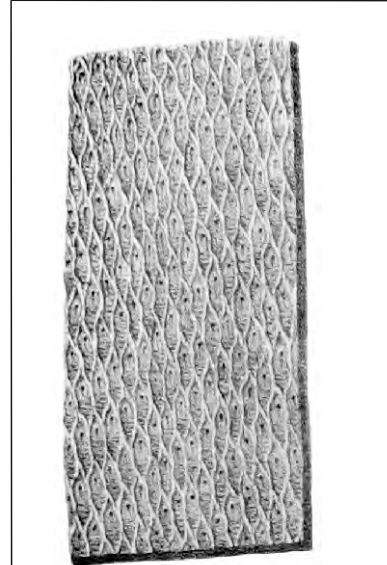
Plate 77

Fig. 1. *Sagenaria undulata* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VIII, fig. 8).

Fig. 2. *S. bloedei* Fisch., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VI, fig. 1-4).



1



2

Таблица 78

Фиг. 1. *Sagenaria pertusa* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VI, фиг. 5-10).

Фиг. 2. *S. tenuistriata* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 19-20).

Plate 78

Fig. 1. *Sagenaria pertusa* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VI, fig. 5-10).

Fig. 2. *S. tenuistriata* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 19-20).

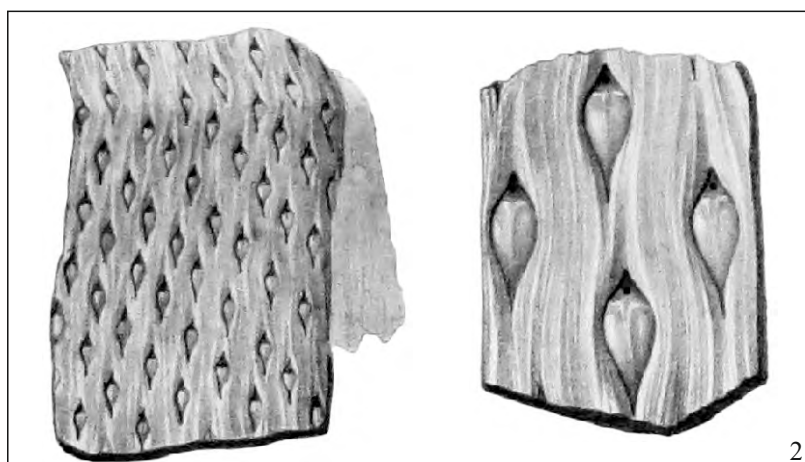
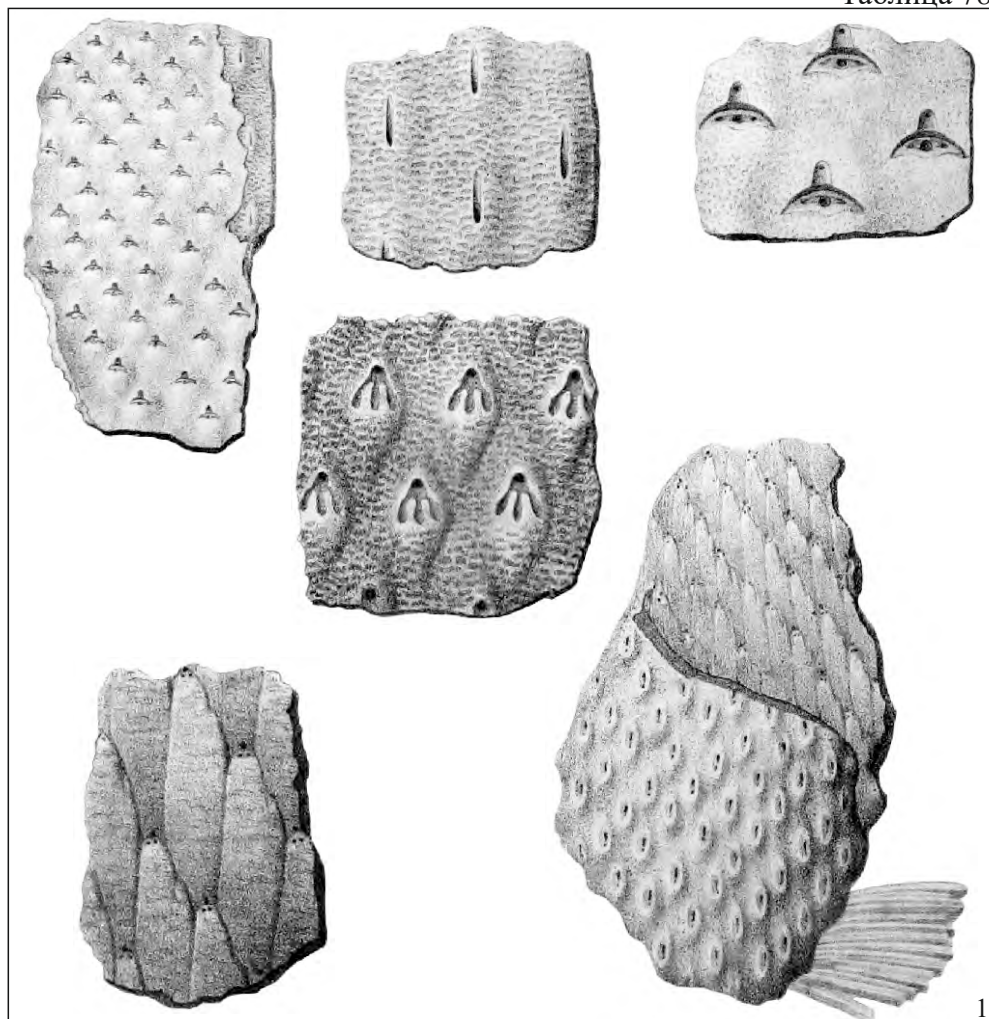


Таблица 79

Фиг. 1, 2. *Sagenaria excentrica* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (1 – таблица VI, фиг. 14-15; 2 – таблица XX, фиг. 6).

Plate 79

Fig. 1, 2. *Sagenaria excentrica* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (1 – plate VI, fig. 14-15; 2 – plate XX, fig. 6).

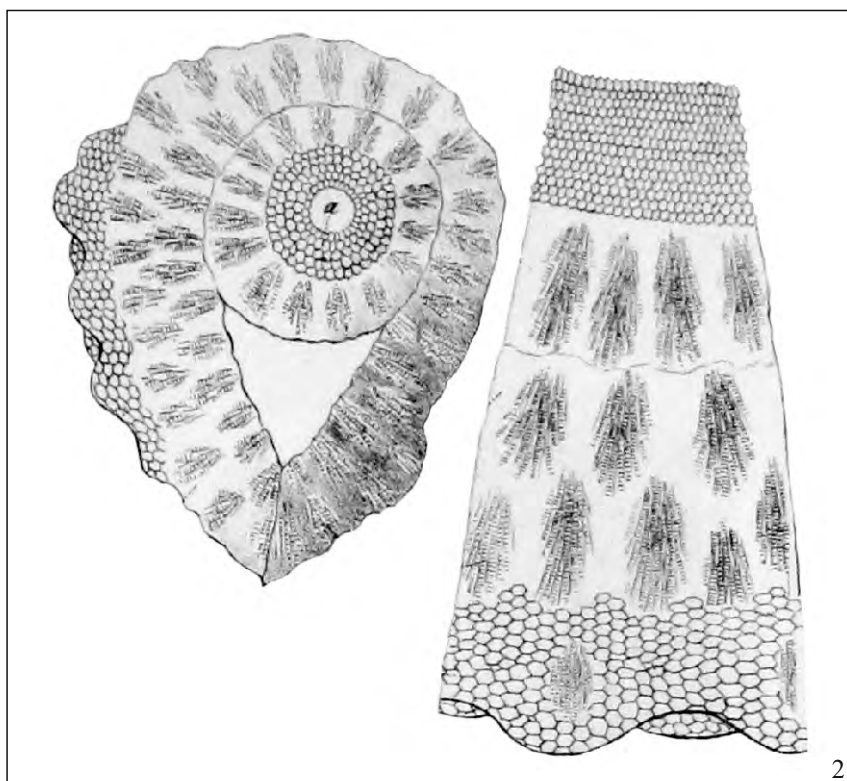
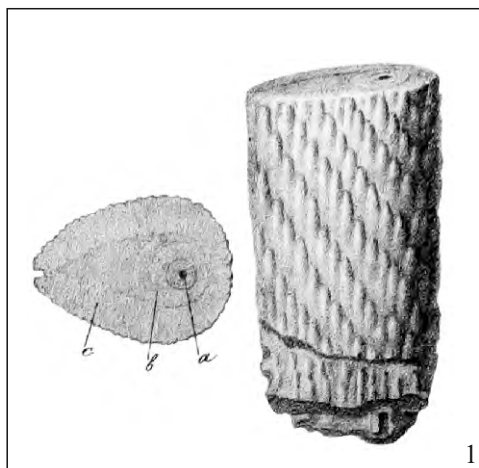


Таблица 80

Фиг. 1, 2. *Schizodendron tuberculatum* Eichw., 1 – рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVIII, фиг. 10); 2 – экз. № 1/3382 (x1).

Фиг. 3. *S. lineare* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XX, фиг. 11 (уменьшено)).

Plate 80

Fig. 1, 2. *Schizodendron tuberculatum* Eichw., 1 – figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVIII, fig. 10); 2 – spec. No 1/3382 (x1).

Fig. 3. *S. lineare* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XX, fig. 11 (reduced)).

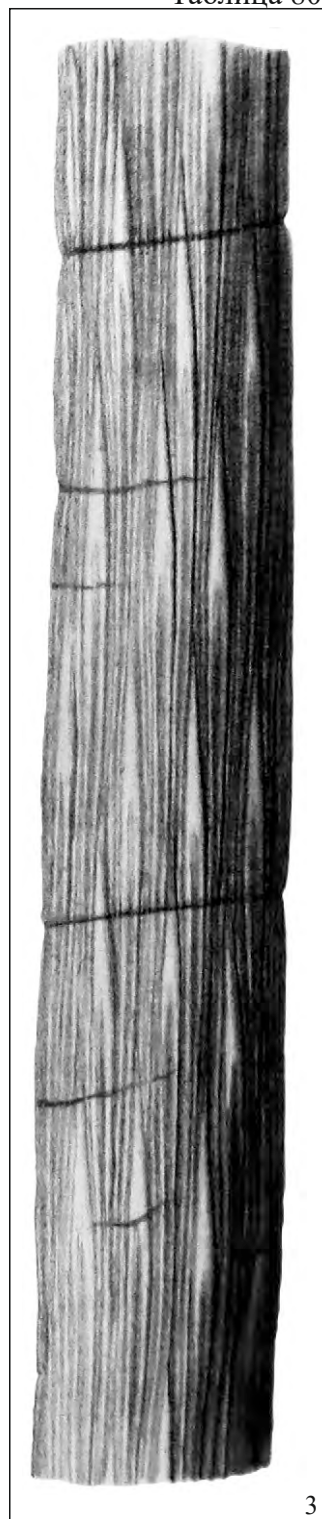
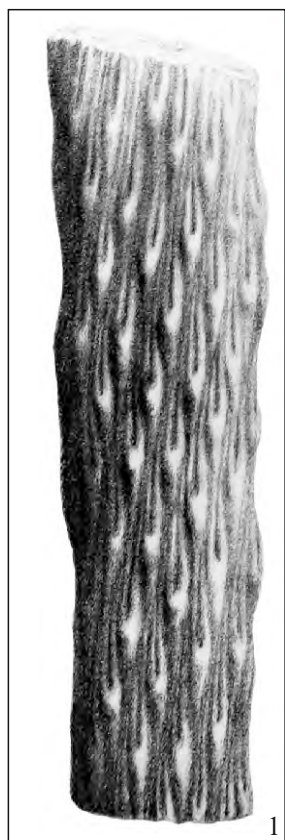


Таблица 81

Фиг. 1-3. *Schizodendron lineare* Eichw., 1 – экз. № 1/3384 (x1); 2 – экз. № 1/3385 (x1); 3 – экз. № 1/3386 (x0,8).

Plate 81

Fig. 1-3. *Schizodendron lineare* Eichw., 1 – spec. No 1/3384 (x1); 2 – spec. No 1/3385 (x1); 3 – spec. No 1/3386 (x0,8).



Таблица 82

Фиг. 1. *Selaginites bronniei* Sternb., экз. № 1/3308 (x1).

Plate 82

Fig. 1. *Selaginites bronniei* Sternb., spec. No 1/3308 (x1).



1

Таблица 83

Фиг. 1. *Selaginites bron nii* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 6).

Фиг. 2. *S. verrucosus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 7).

Фиг. 3. *Sigillaria utschneideri* Brongn., экз. № 1/3510 (x1).

Plate 83

Fig. 1. *Selaginites bron nii* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 6).

Fig. 2. *S. verrucosus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 7).

Fig. 3. *Sigillaria utschneideri* Brongn., spec. No 1/3510 (x1).

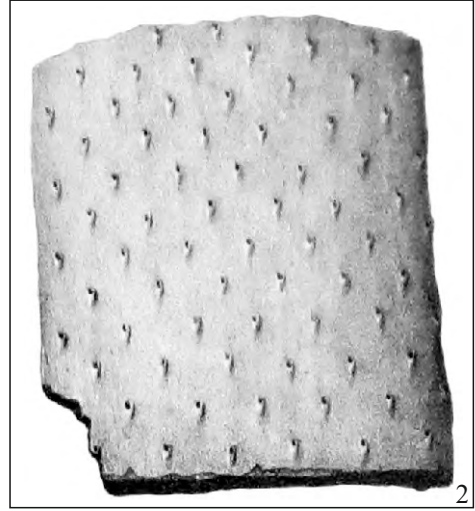


Таблица 84

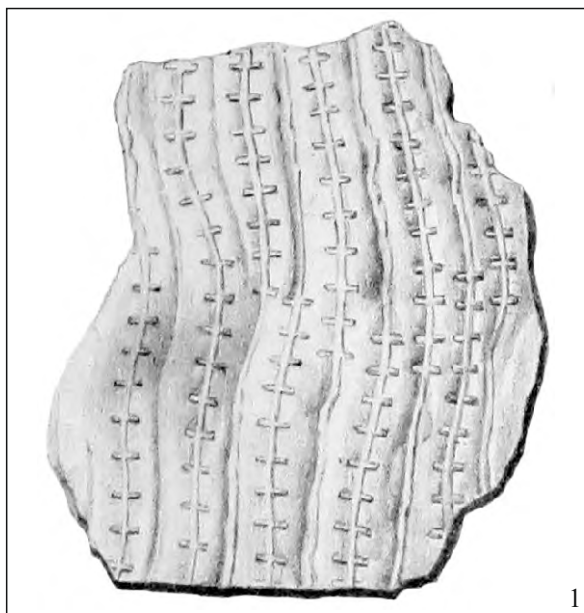
Фиг. 1. *Sigillaria interrupta* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 2).

Фиг. 2. *S. elliptica* Brongn., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVI, фиг. 4).

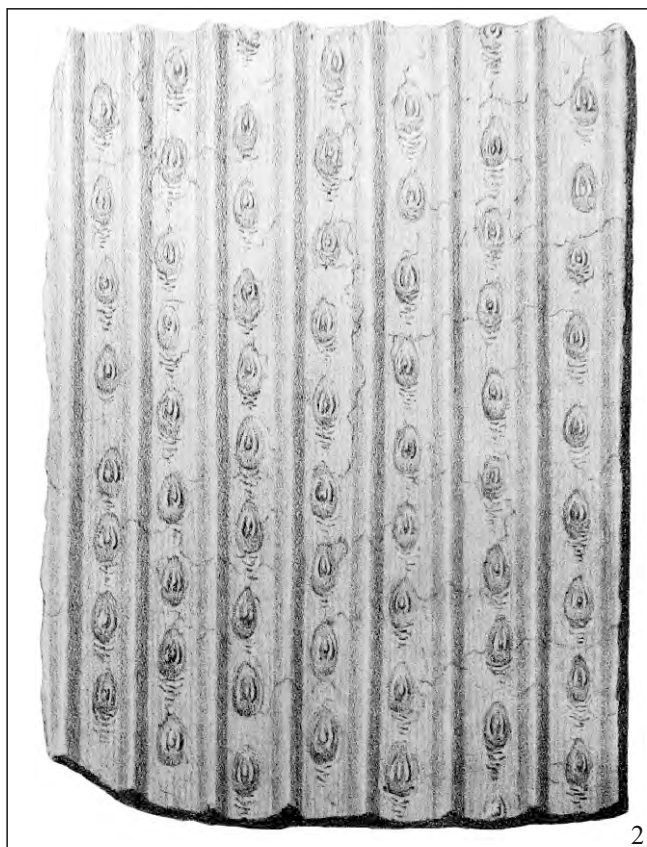
Plate 84

Fig. 1. *Sigillaria interrupta* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 2).

Fig. 2. *S. elliptica* Brongn., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVI, fig. 4).



1



2

Таблица 85

Фиг. 1. *Sigillaria samarskii* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVI, фиг. 2-3).

Plate 85

Fig. 1. *Sigillaria samarskii* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVI, fig. 2-3).



1

Таблица 86

Фиг. 1. *Sigillaria nodulosa* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица V, фиг. 16-18).

Фиг. 2, 3. *Sphenopteris erosa* Morr., 2 – экз. № 1/3440 (x1); 3 – экз. № 1/3301 (x1).

Plate 86

Fig. 1. *Sigillaria nodulosa* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate V, fig. 16-18).

Fig. 2, 3. *Sphenopteris erosa* Morr., 2 – spec. No 1/3440 (x1); 3 – spec. No 1/3301 (x1).

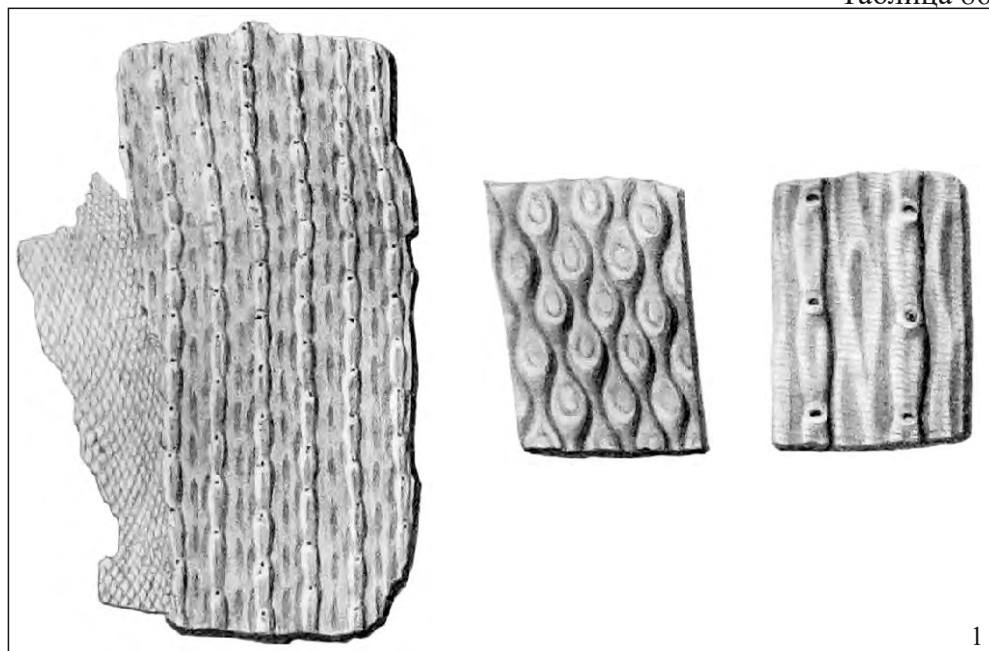


Таблица 87

Фиг. 1. *Sphenopteris erosa* Морг., экз. № 1/3441 (x0,8).

Plate 87

Fig. 1. *Sphenopteris erosa* Morr., spec. No 1/3441 (x0,8).

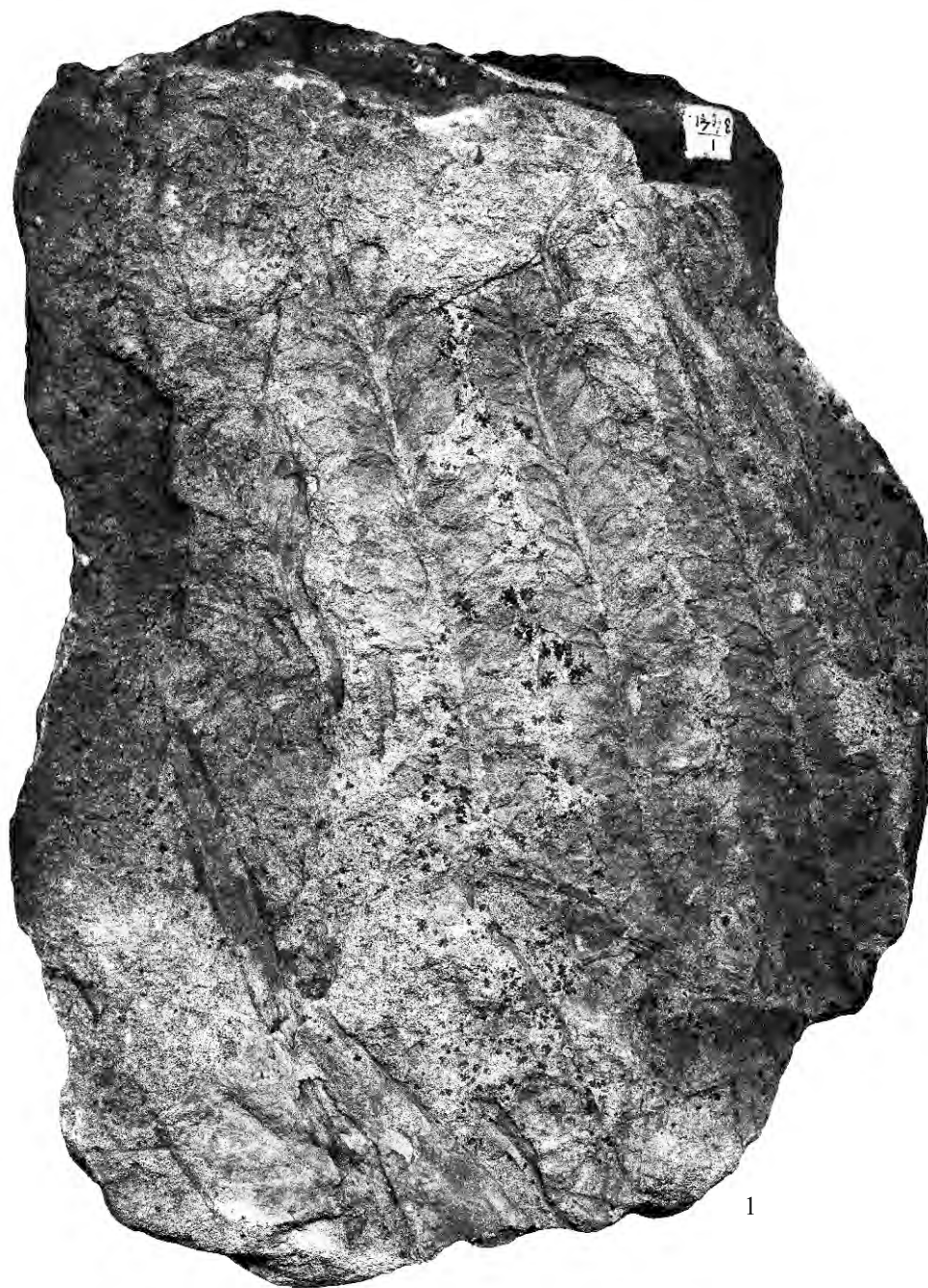


Таблица 88

Фиг. 1. *Sphenopteris erosa* Morr., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица II, фиг. 2).

Plate 88

Fig. 1. *Sphenopteris erosa* Morr., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate II, fig. 2).



Таблица 89

Фиг. 1. *Sphenopteris notha* Eichw, рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VIII, фиг. 1).

Фиг. 2-4. *Steirophyllum lanceolatum* Eichw., 2, 3 – рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (2 – таблица XVIII, фиг. 6-7; 3 – таблица XIX, фиг. 4); 4 – экз. № 1/3462 (x1).

Plate 89

Fig. 1. *Sphenopteris notha* Eichw, figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VIII, fig. 1).

Fig. 2-4. *Steirophyllum lanceolatum* Eichw., 2, 3 – figures from the monograph by E. I. Eichwald (2 – plate XVIII, fig. 6-7; 3 – plate XIX, fig. 4); 4 – spec. No 1/3462 (x1).

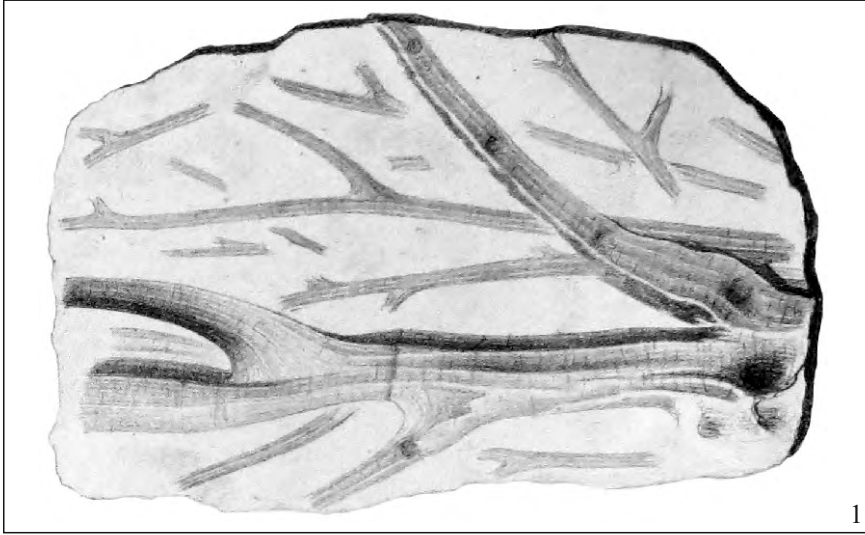


Таблица 90

Фиг. 1. *Syringodendron organon* Sternb., экз. № 1/3354 (x0,8).

Plate 90

Fig. 1. *Syringodendron organon* Sternb., spec. No 1/3354 (x0,8).



1

Таблица 91

Фиг. 1. *Scolecolithus chordaria* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица I, фиг. 3).

Фиг. 2. *Schizopteris foveolata* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VIII, фиг. 2-4).

Plate 91

Fig. 1. *Scolecolithus chordaria* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate I, fig. 3).

Fig. 2. *Schizopteris foveolata* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate VIII, fig. 2-4).

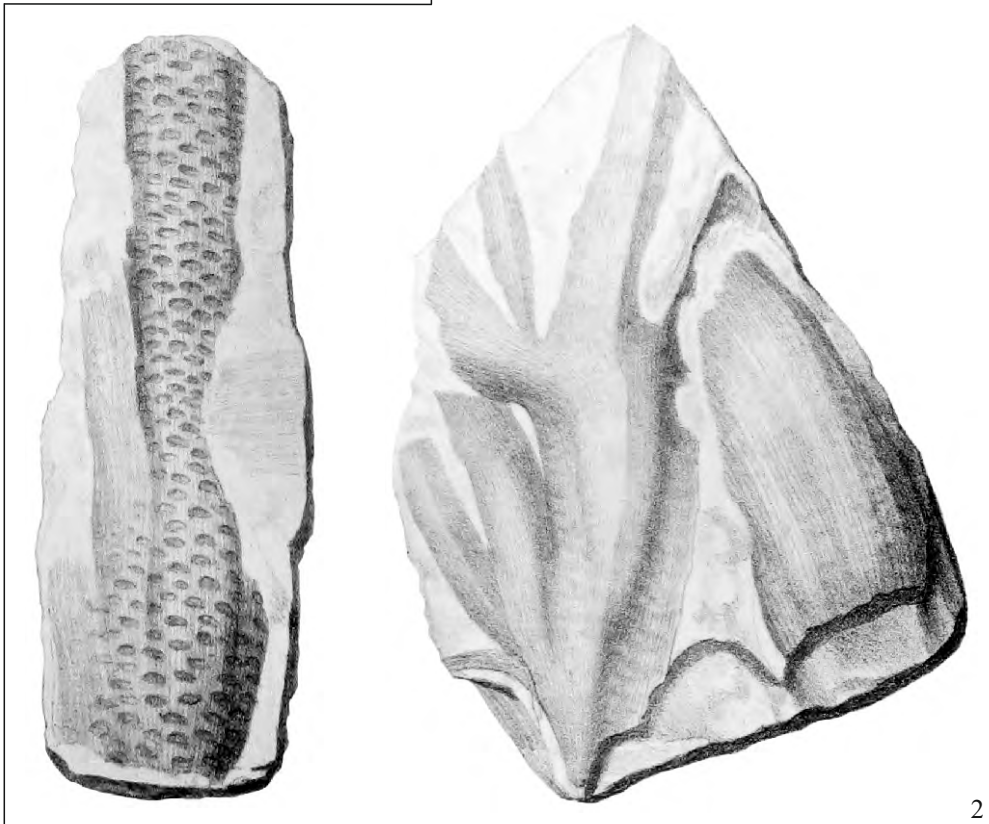
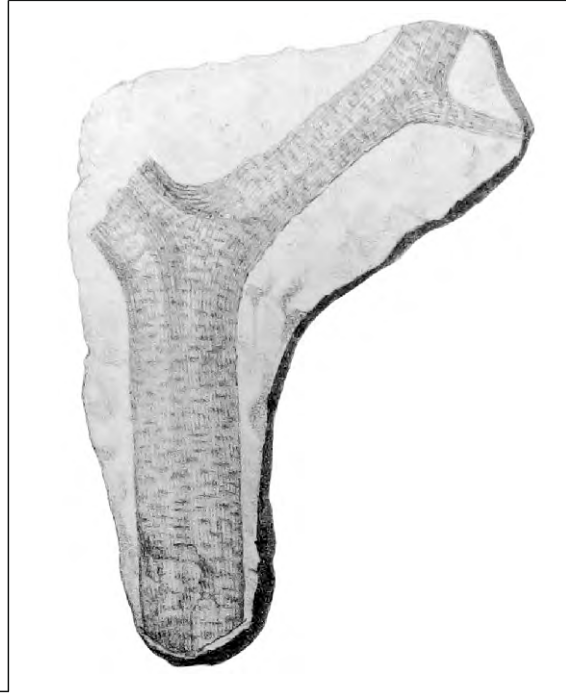
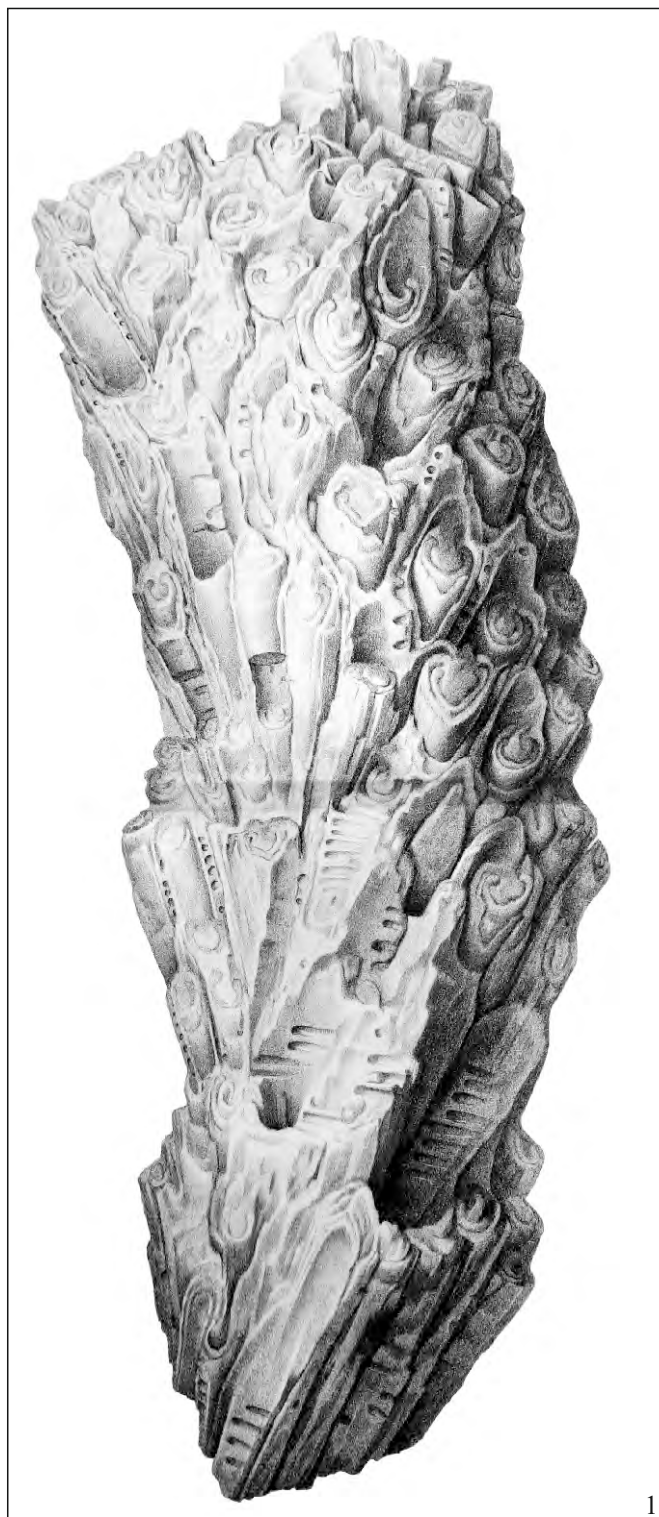


Таблица 92

Фиг. 1. *Sphallopteris schlechtendalii* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица III, фиг. 2) (уменьшено).

Plate 92

Fig. 1. *Sphallopteris schlechtendalii* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate III, fig. 2) (reduced).



1

Таблица 93

Фиг. 1, 2. *Sphallopteris schlechtendalii* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда, 1 – таблица III, фиг. 3; 2 – таблица XX, фиг. 2-5 (уменьшено).

Plate 93

Fig. 1, 2. *Sphallopteris schlechtendalii* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald, 1 – plate III, fig. 3; 2 – plate XX, fig. 2-5 (reduced).

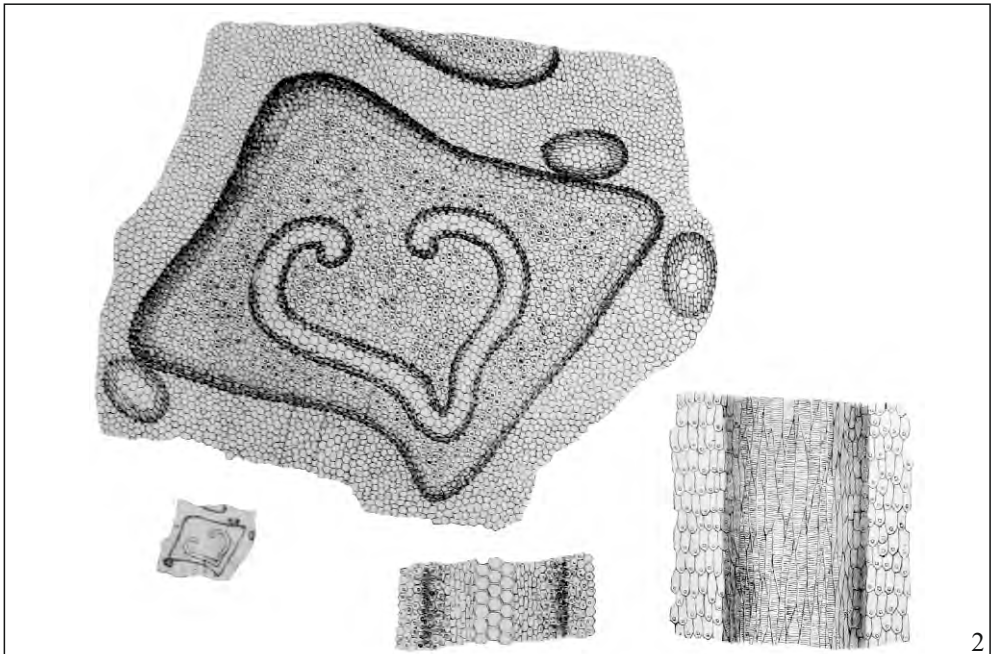
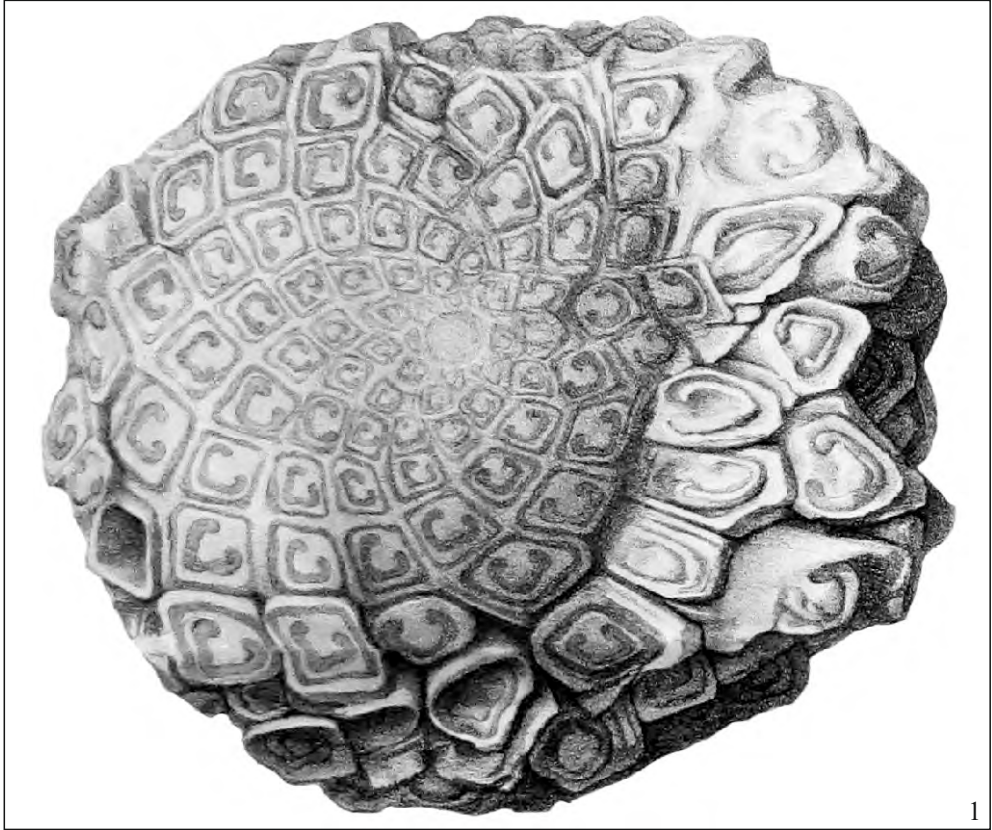


Таблица 94

Фиг. 1. *Sphenophyllum schlotheimii* Brongn., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIV, фиг. 10-11).

Фиг. 2. *Stigmara stellata* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XV, фиг. 2).

Фиг. 3. *S. ficoides* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XX, фиг. 7) (уменьшено).

Plate 94

Fig. 1. *Sphenophyllum schlotheimii* Brongn., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIV, fig. 10-11).

Fig. 2. *Stigmara stellata* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XV, fig. 2).

Fig. 3. *S. ficoides* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XX, fig. 7) (reduced).

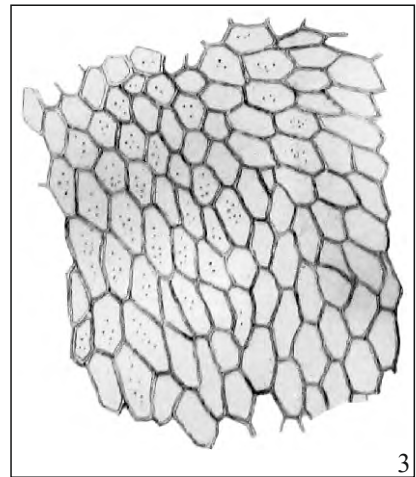
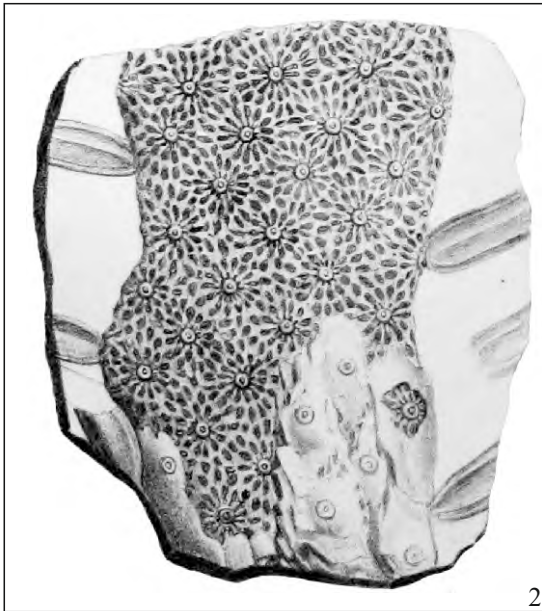
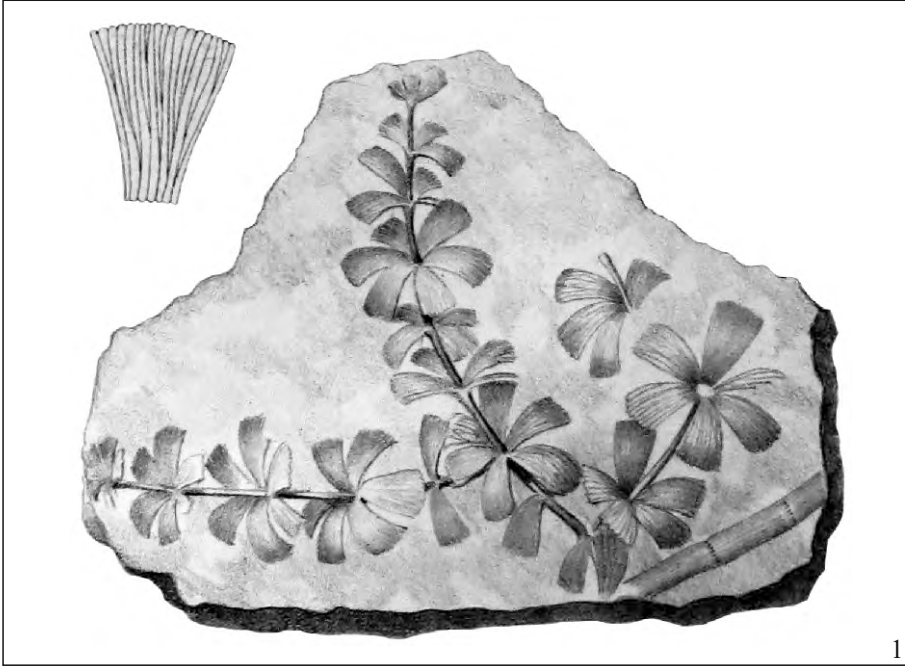


Таблица 95

Фиг. 1, 2. *Stigmatodendron ledebourii* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда, 1 – таблица XVIII, фиг. 5; 2 – таблица XIX, фиг. 7-8 (уменьшено).

Фиг. 3. *S. cribrosum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVI, фиг. 9-10).

Plate 95

Fig. 1, 2. *Stigmatodendron ledebourii* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald, 1 – plate XVIII, fig. 5; 2 – plate XIX, fig. 7-8 (reduced).

Fig. 3. *S. cribrosum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVI, fig. 9-10).

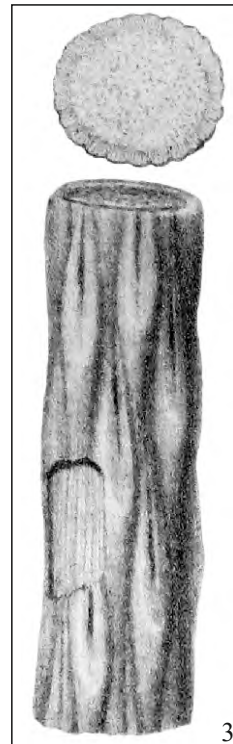
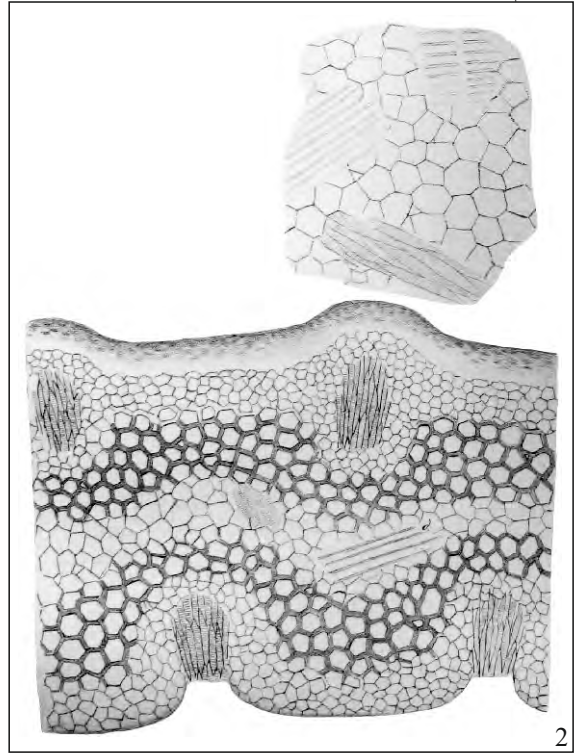
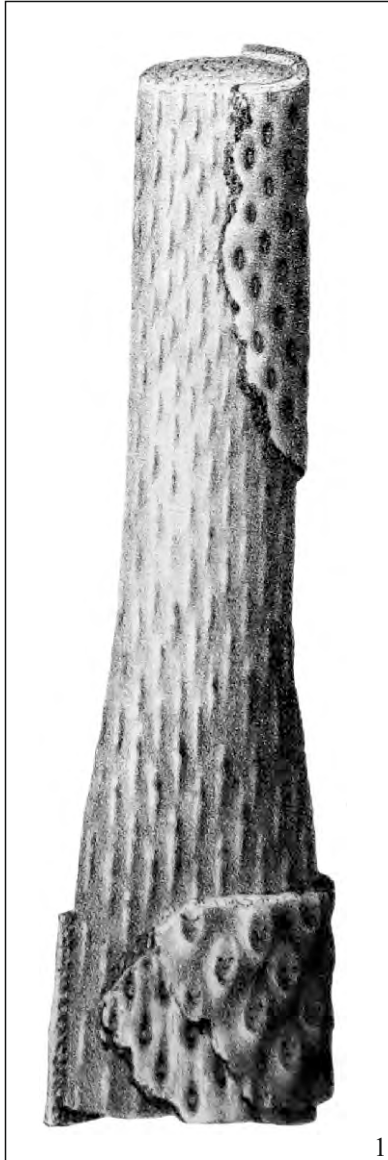


Таблица 96

Фиг. 1. *Taphrocanna biarmica* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XII, фиг. 4).

Фиг. 2. *Tessellaria antiqua* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVII, фиг. 5-5а).

Plate 96

Fig. 1. *Taphrocanna biarmica* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XII, fig. 4).

Fig. 2. *Tessellaria antiqua* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVII, fig. 5-5a).

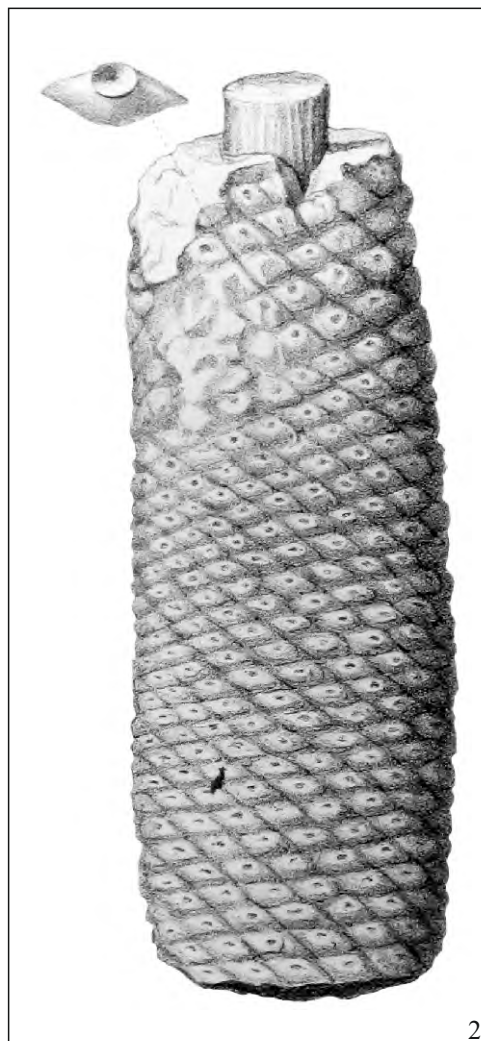
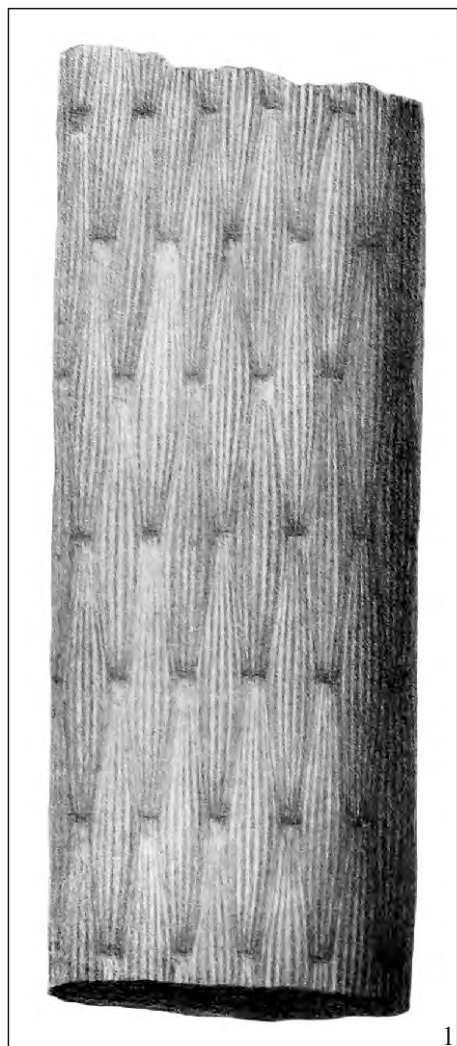


Таблица 97

Фиг. 1. *Tessellaria biarmica* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XV, фиг. 3) (уменьшено).

Фиг. 2. *Ulodendron ellipticum* Sternb., экз. № 1/3328 (x0,9).

Plate 97

Fig. 1. *Tessellaria biarmica* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XV, fig. 3) (reduced).

Fig. 2. *Ulodendron ellipticum* Sternb., spec. No 1/3328 (x0,9).

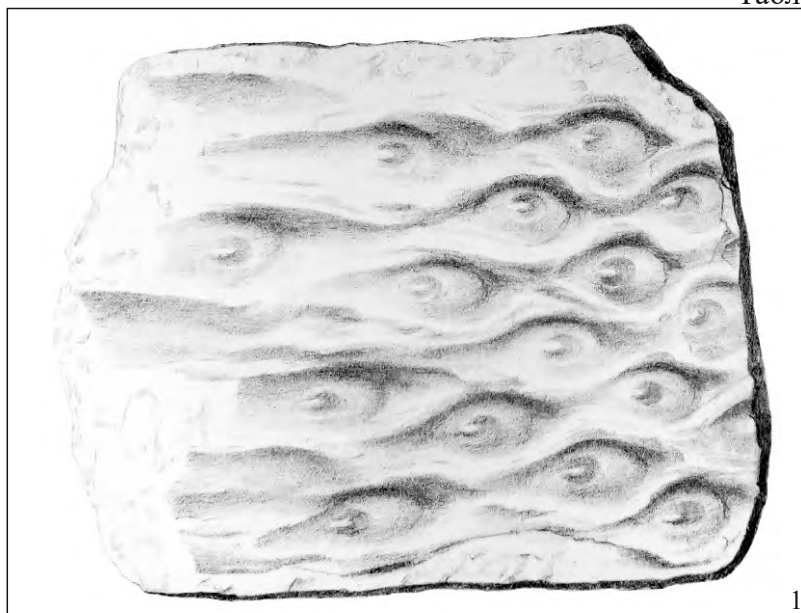


Таблица 98

Фиг. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 6-7) (уменьшено).

Plate 98

Fig. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 6-7) (reduced).

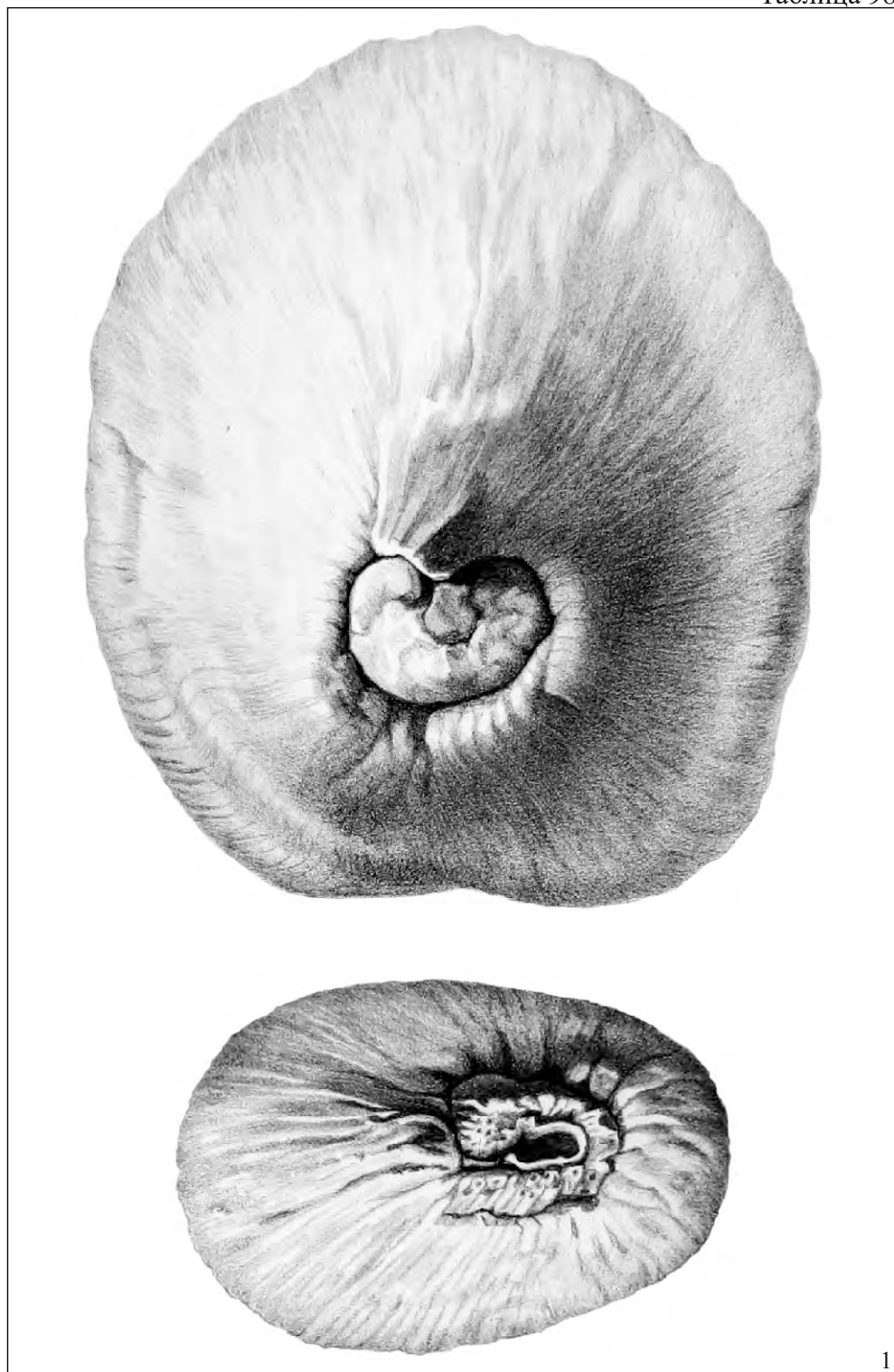
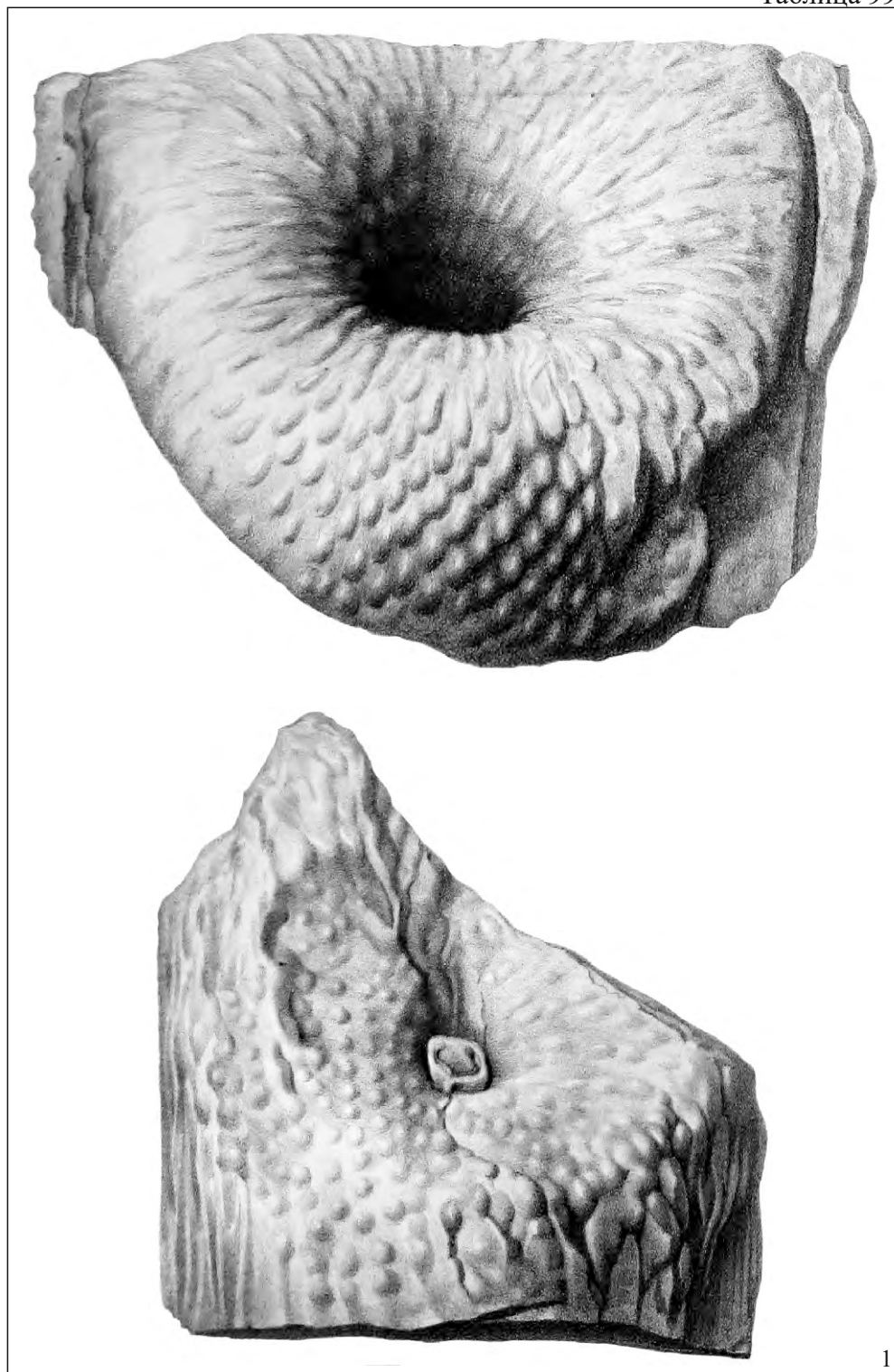


Таблица 99

Фиг. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица X, фиг. 3-4) (уменьшено).

Plate 99

Fig. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate X, fig. 3-4) (reduced).



1

Таблица 100

Фиг. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица X, фиг. 6).

Фиг. 2. *U. transversum* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица VI, фиг. 13) (уменьшено).

Plate 100

Fig. 1. *Ulodendron ellipticum* Sternb., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate X, fig. 6).

Fig. 2. *U. transversum* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate VI, fig. 13) (reduced).

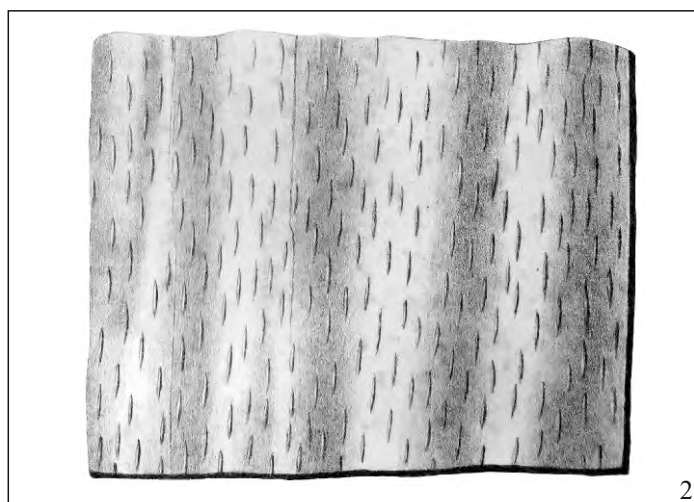
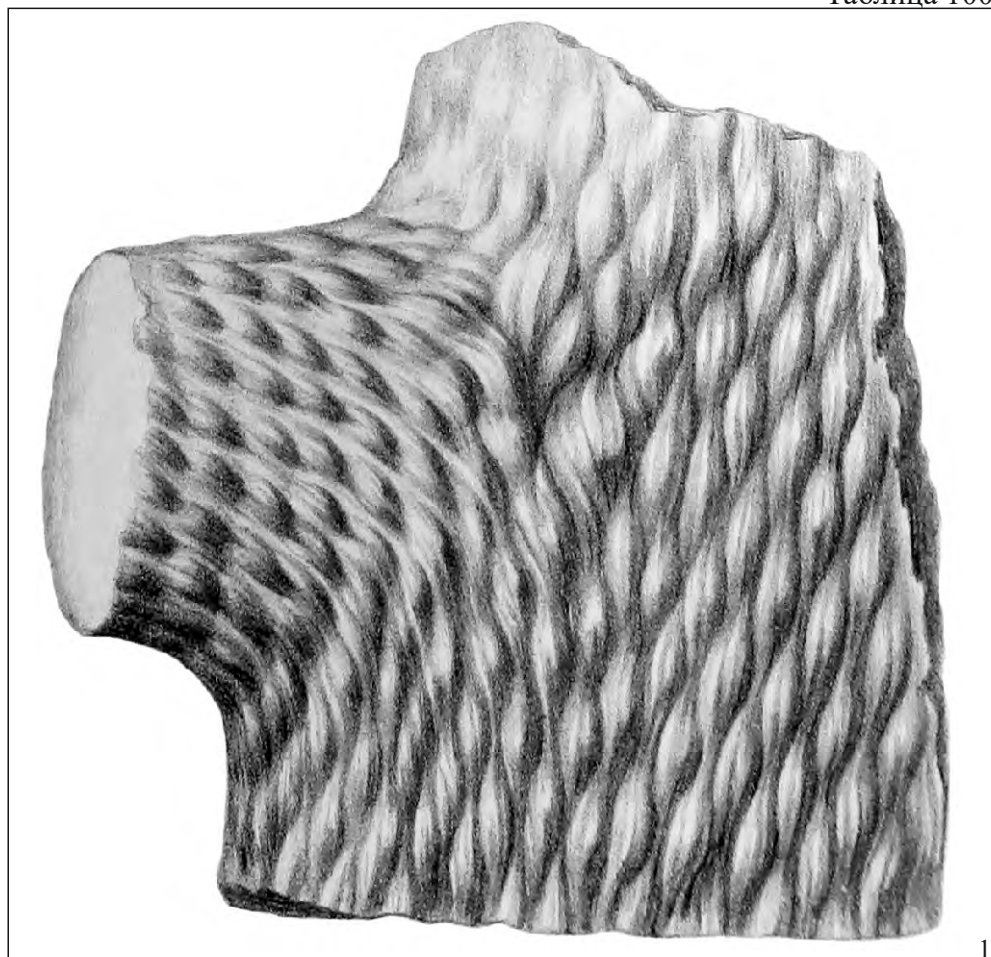


Таблица 101

Фиг. 1. *Ulodendron transversum* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица IX, фиг. 8).

Plate 101

Fig. 1. *Ulodendron transversum* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate IX, fig. 8).

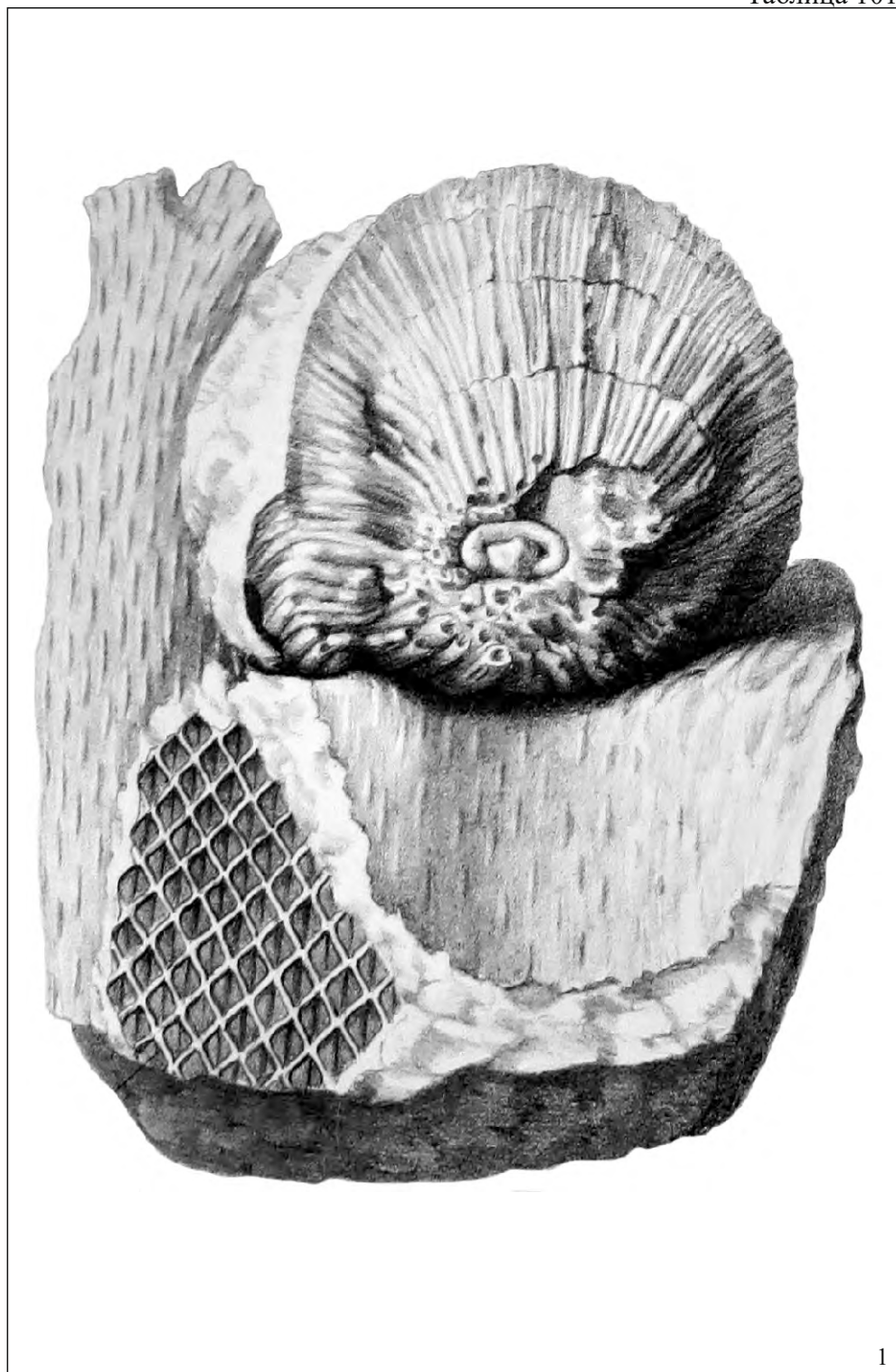


Таблица 102

Фиг. 1. *Ulodendron tumidum* Eichw., рисунки из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица X, фиг. 1-2) (уменьшено).

Plate 102

Fig. 1. *Ulodendron tumidum* Eichw., figures from the monograph by E. I. Eichwald (plate X, fig. 1-2) (reduced).

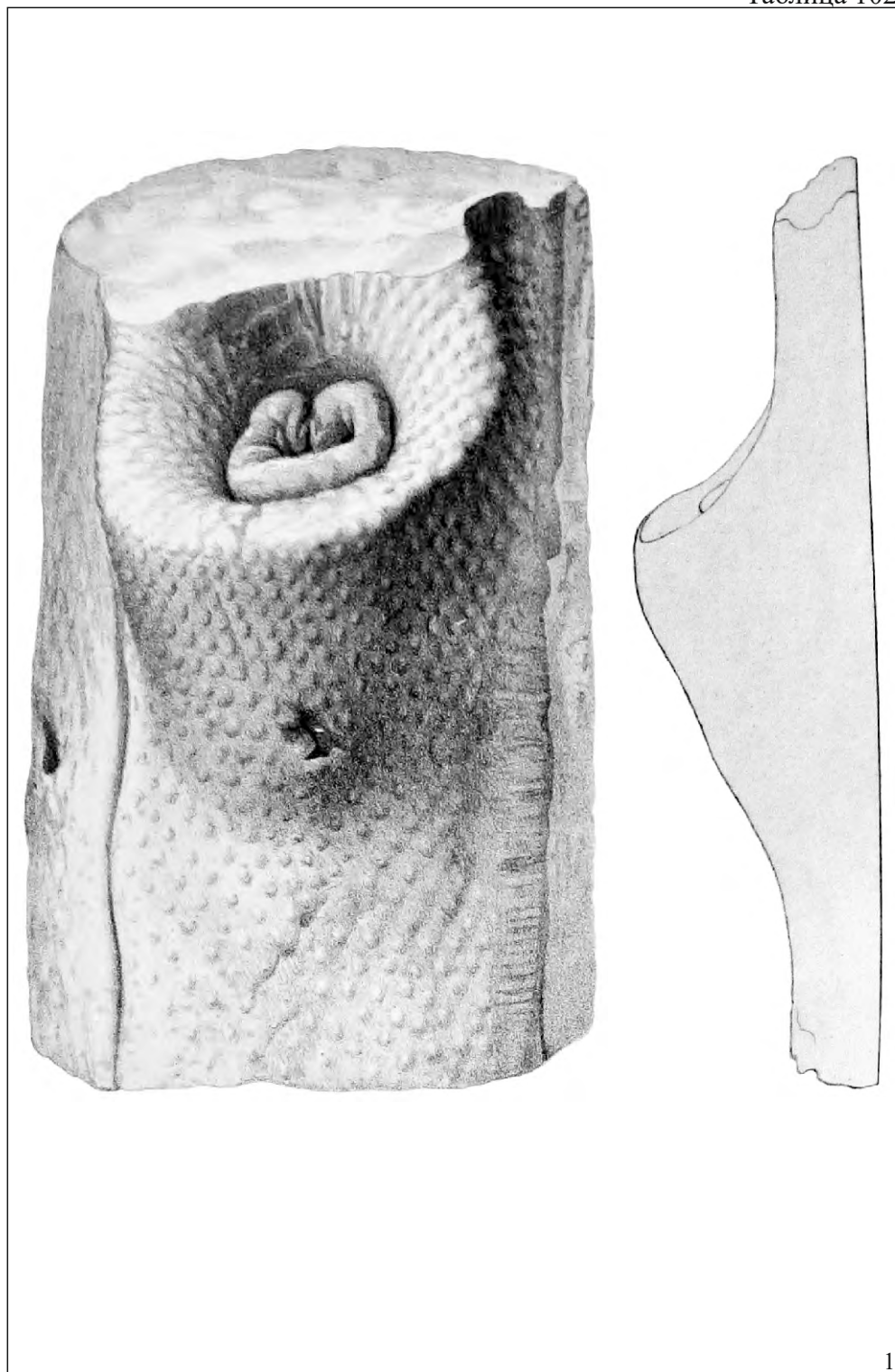


Таблица 103

Фиг. 1. *Ulodendron pumilum* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица X, фиг. 5).

Фиг. 2. *Walchia lycopodioides* Sternb., экз. № 1/3461 (x1).

Plate 103

Fig. 1. *Ulodendron pumilum* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate X, fig. 5).

Fig. 2. *Walchia lycopodioides* Sternb., spec. No 1/3461 (x1).

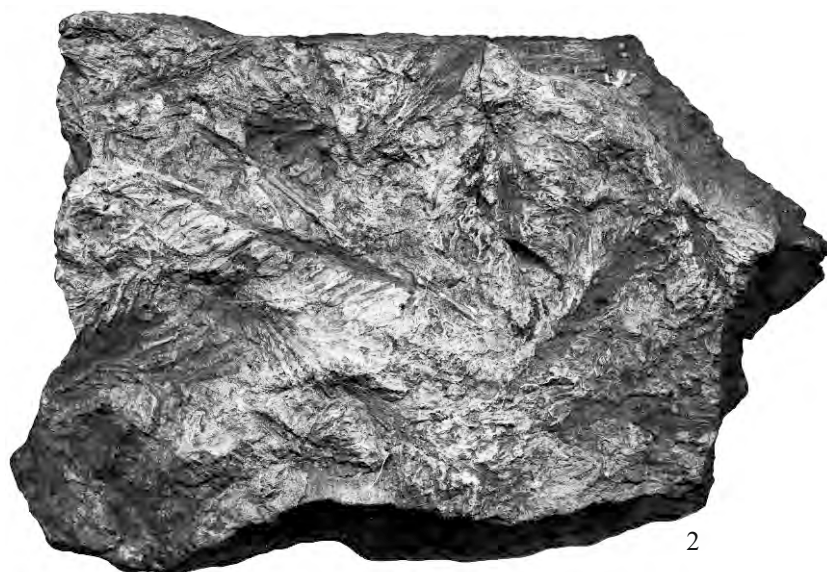
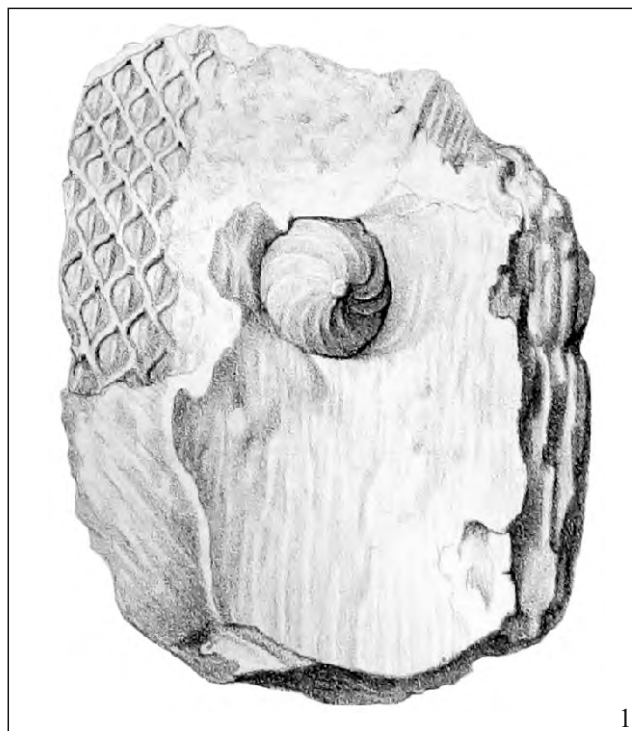


Таблица 104

Фиг. 1. *Walchia foliosa* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XIX, фиг. 1).

Фиг. 2. *Zamites microlepis* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVIII, фиг. 4) (уменьшено).

Plate 104

Fig. 1. *Walchia foliosa* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XIX, fig. 1).

Fig. 2. *Zamites microlepis* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVIII, fig. 4) (reduced).

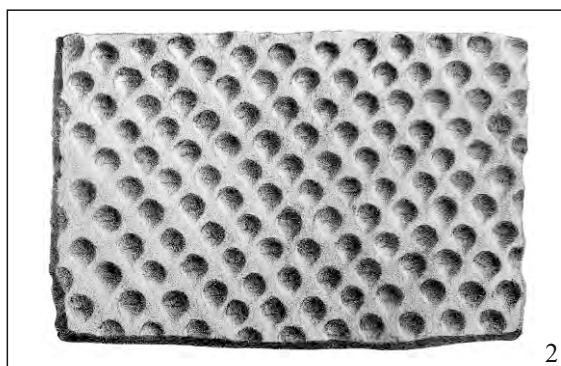
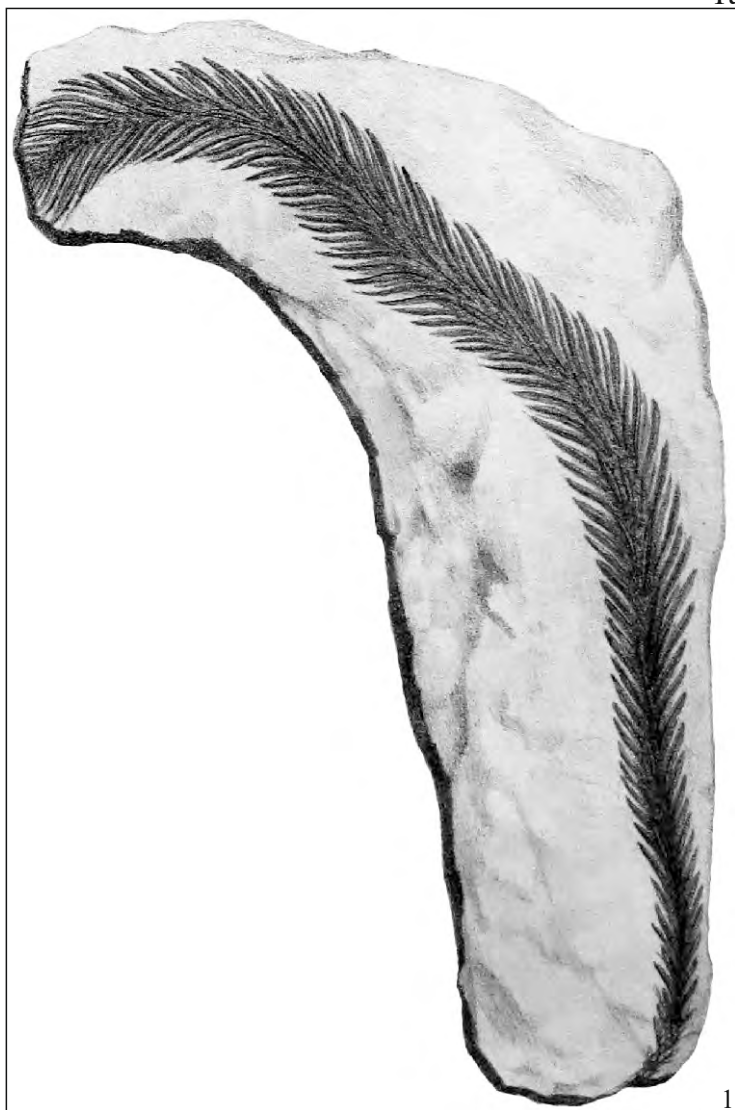
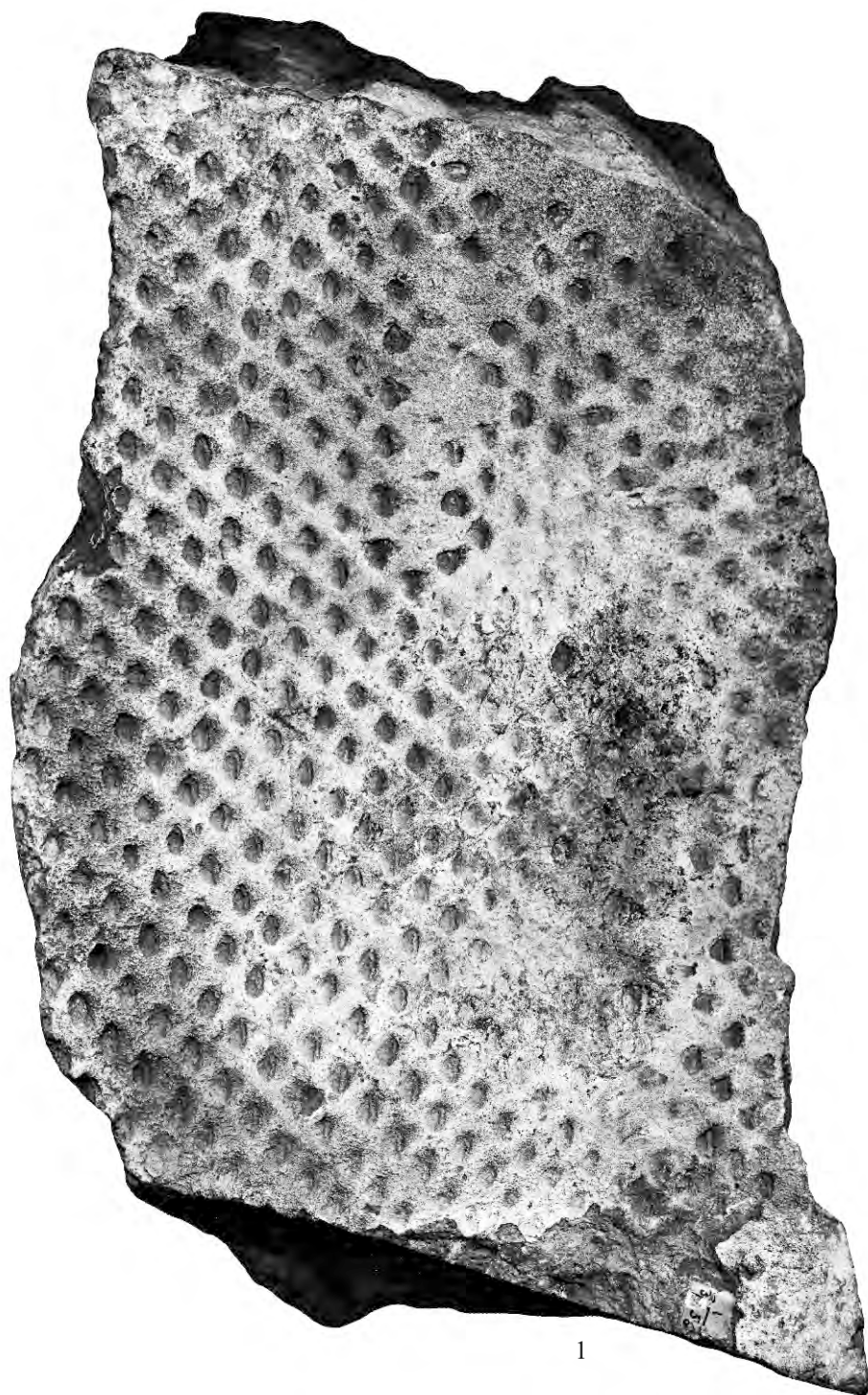


Таблица 105

Фиг. 1. *Zamites microlepis* Eichw., экз. № 1/3456 (x0,8).

Plate 105

Fig. 1. *Zamites microlepis* Eichw., spec. No 1/3456 (x0,8).



1

Таблица 106

Фиг. 1. *Zamites densifolius* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVII, фиг. 1) (уменьшено).

Фиг. 2. *Z. strigatus* Eichw., рисунок из монографии Э. И. Эйхвальда (таблица XVII, фиг. 2) (уменьшено).

Plate 106

Fig. 1. *Zamites densifolius* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVII, fig. 1) (reduced).

Fig. 2. *Z. strigatus* Eichw., figure from the monograph by E. I. Eichwald (plate XVII, fig. 2) (reduced).

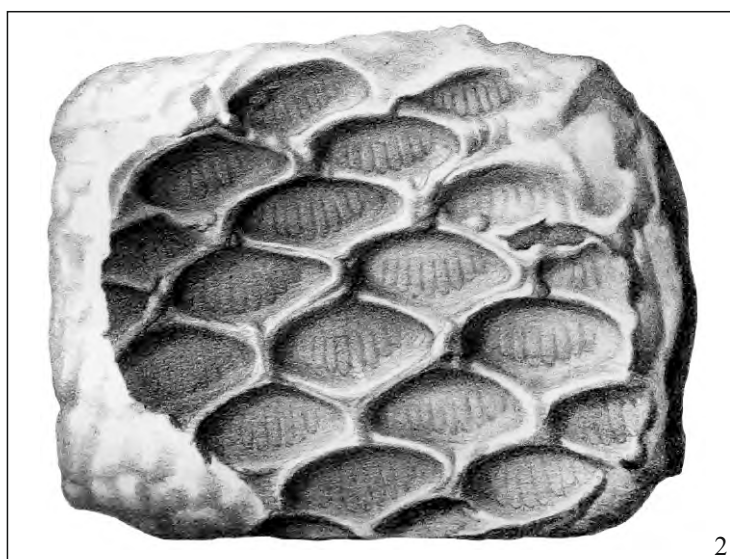
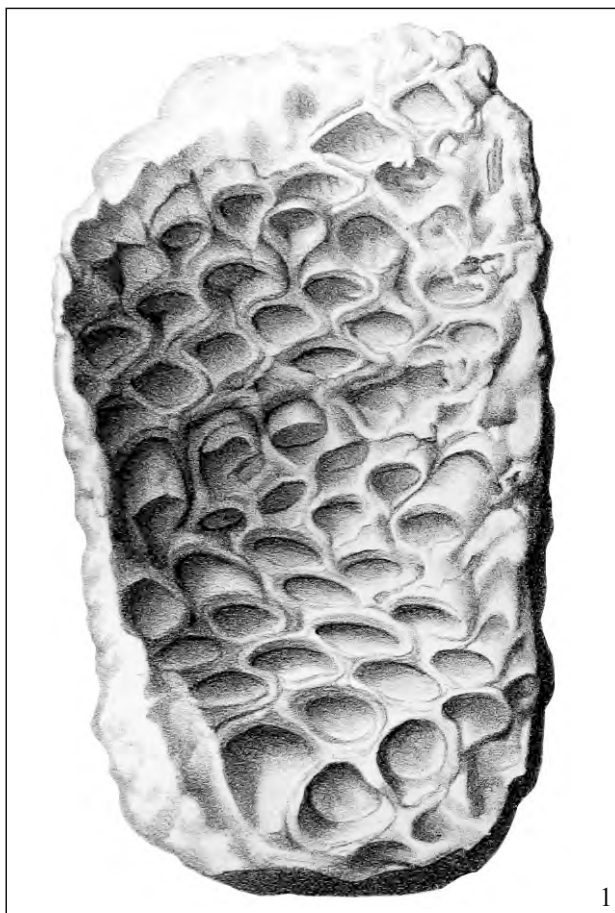


Таблица 107

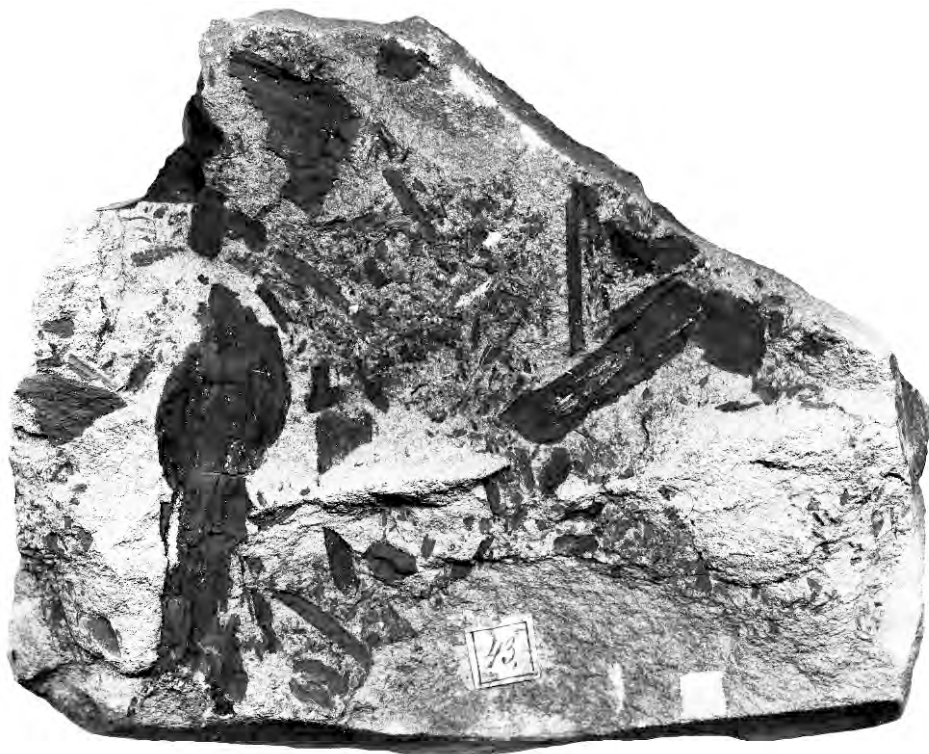
Фиг. 1. *Anarthrocanna* sp., экз. № 1/3601 (x1).

Фиг. 2. *Asterophyllites rigidus* Sternb., экз. № 1/3590 (x1).

Plate 107

Fig. 1. *Anarthrocanna* sp., spec. No 1/3601 (x1).

Fig. 2. *Asterophyllites rigidus* Sternb., spec. No 1/3590 (x1).



1



2

Таблица 108

Фиг. 1. *Calamites ramosus* Art., экз. № 1/3586 (x1).

Фиг. 2. *Calamites* sp., экз. № 1/3589 (x1).

Plate 108

Fig. 1. *Calamites ramosus* Art., spec. No 1/3586 (x1).

Fig. 2. *Calamites* sp., spec. No 1/3589 (x1).



1



2

Таблица 109

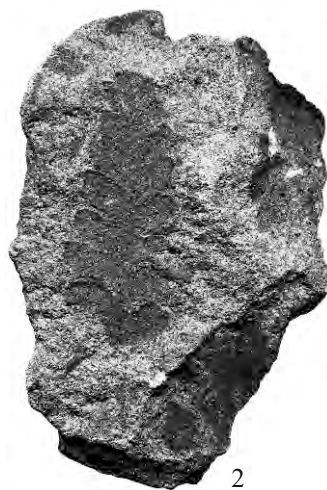
- Фиг. 1. *Calamites suckowii* Brongn., экз. № 1/3587 (x1).
Фиг. 2. *Callipteris permiensis* Brongn., экз. № 1/3597 (x1).
Фиг. 3-7. *Grossochorda* sp., 3 – экз. № 1/3606 (x1), 4 – экз. № 1/3607 (x1), 5 – экз. № 1/3608 (x1), 6 – экз. № 1/3609 (x1), 7 – экз. № 1/3610 (x1).
Фиг. 8. *Noeggerathia lobata* Eichw., экз. № 1/3592 (x1).

Plate 109

- Fig. 1. *Calamites suckowii* Brongn., spec. No 1/3587 (x1).
Fig. 2. *Callipteris permiensis* Brongn., spec. No 1/3597 (x1).
Fig. 3-7. *Grossochorda* sp., 3 – spec. No 1/3606 (x1), 4 – spec. No 1/3607 (x1), 5 – spec. No 1/3608 (x1), 6 – spec. No 1/3609 (x1), 7 – spec. No 1/3610 (x1).
Fig. 8. *Noeggerathia lobata* Eichw., spec. No 1/3592 (x1).



1



2



3



4



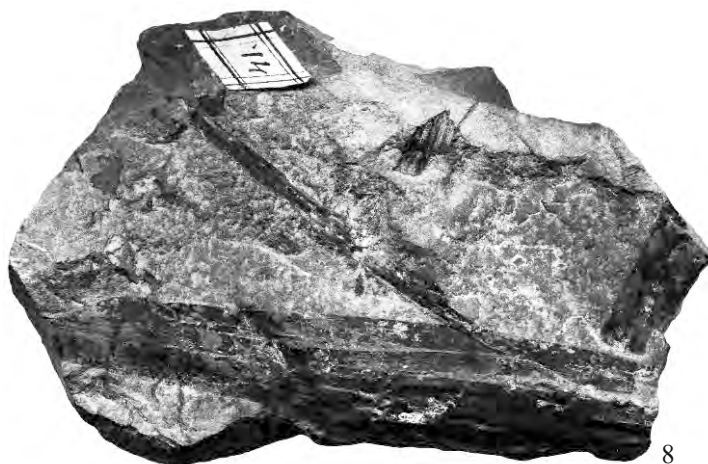
5



6



7



8

Таблица 110

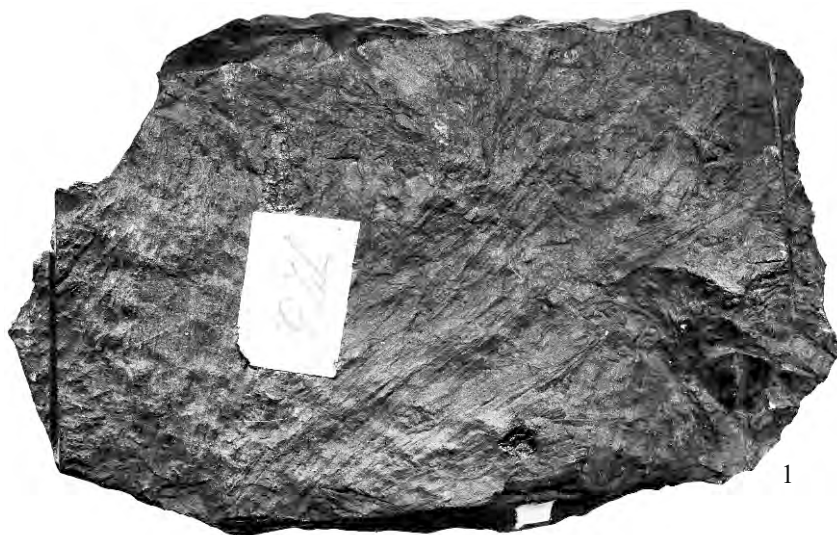
Фиг. 1. *Noeggerathia lobata* Eichw., экз. № 1/3595 (x1).

Фиг. 2, 3. *Noeggerathia* sp., 2 – экз. № 1/3594 (x1); 3 – экз. № 1/3593 (x1).

Plate 110

Fig. 1. *Noeggerathia lobata* Eichw., spec. No 1/3595 (x1).

Fig. 2. *Noeggerathia* sp., 2 – spec. No 1/3594 (x1); 3 – spec. No 1/3593 (x1).



1



2



3

Таблица 111

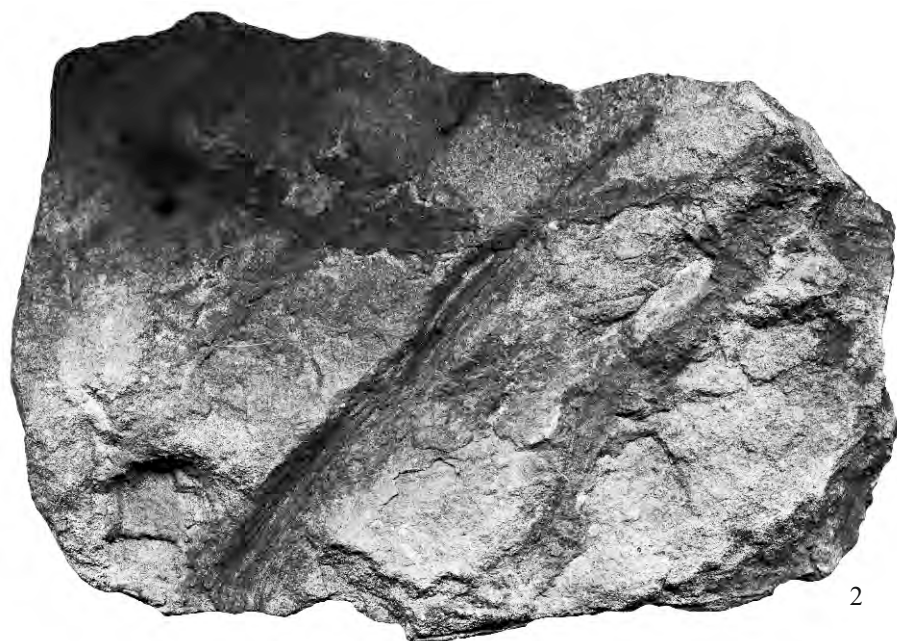
Фиг. 1, 2. *Noeggerathia* sp., 1 – экз. № 1/3591 (x0,9); 2 – экз. № 1/3596 (x1).

Plate 111

Fig. 1, 2. *Noeggerathia* sp., 1 – spec. No 1/3591 (x0,9); 2 – spec. No 1/3596 (x1).



1



2

Таблица 112

Фиг. 1, 2. *Halyserites approximatus* Heer, 1 – экз. № 1/3599 (x1); 2 – экз. № 1/3600 (x1).

Plate 112

Fig. 1, 2. *Halyserites approximatus* Heer, 1 – spec. No 1/3599 (x1); 2 – spec. No 1/3600 (x1).



Таблица 113

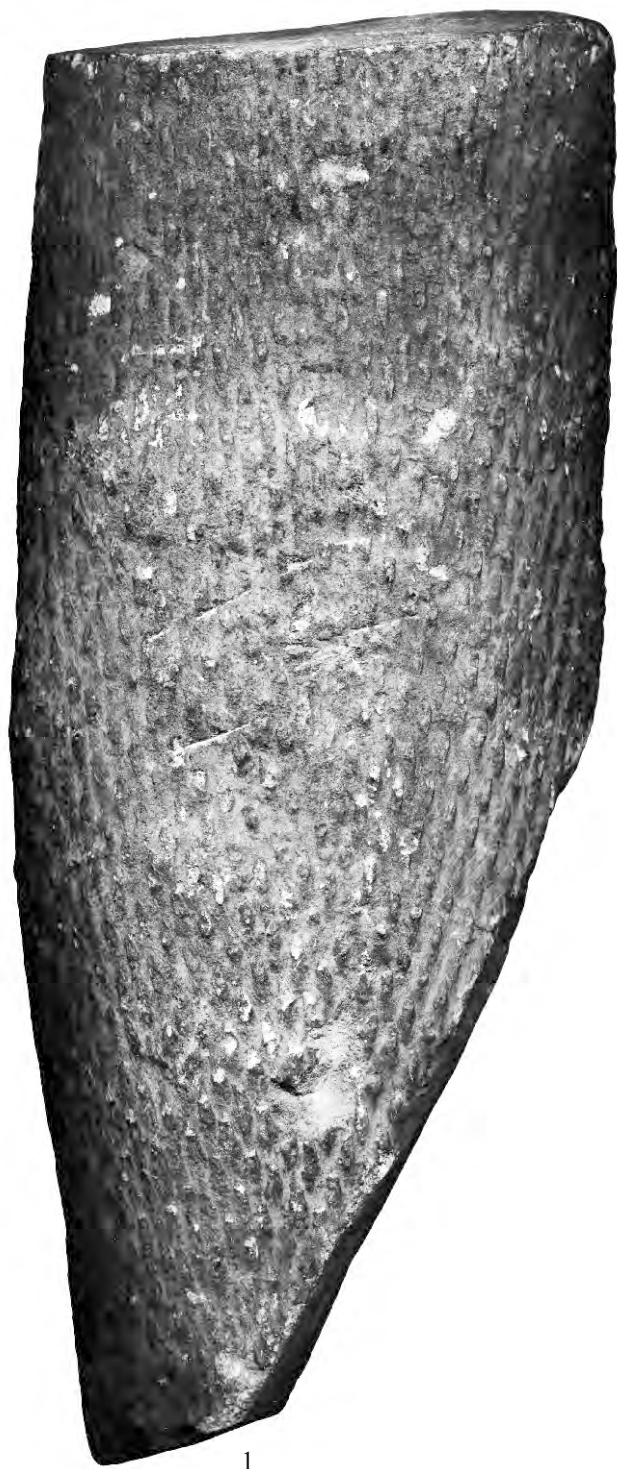
Фиг. 1. *Knorria imbricata* Sternb., экз. № 1/3585 (x0,9).

Фиг. 2-4. *Sphaeropteris* sp., 1 – экз. № 1/3604 (x1); 2 – экз. № 1/3605 (x1); 3 – экз. № 1/3603 (x1).

Plate 113

Fig. 1. *Knorria imbricata* Sternb., spec. No 1/3585 (x0,9).

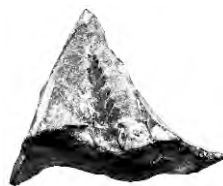
Fig. 2-4. *Sphaeropteris* sp., 1 – spec. No 1/3604 (x1); 2 – spec. No 1/3605 (x1); 3 – spec. No 1/3603 (x1).



1



2



3



4

Содержание

Предисловие.....	3
Каталог коллекции № 1 Э. И. Эйхвальда к монографии «Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России» (1854)	7
Современное толкование географических названий, встречающихся в монографии Э. И. Эйхвальда «Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России» (1854).....	14
Флора палеозоя. Коллекция № 1. Материалы, не вошедшие в монографию Э. И. Эйхвальда «Палеонтология России. Древний период. Флора граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России» (1854)	16
Палеонтологические таблицы и объяснения.....	19

Подписано в печать 06.06.2023 г.
Формат 70x100 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 21,1. Тираж 66 экз.
Заказ № 6011.

Отпечатано с готового оригинал-макета заказчика
в ООО «Издательство “ЛЕМА”»
199004, Россия, Санкт-Петербург, 1-я линия В.О., д.28
тел.: 323-30-50, тел./факс: 323-67-74
e-mail: izd_leva@mail.ru
<http://www.levaprint.ru>

